Ericsson Séries W3x

Routeur mobile à large bande pour WCDMA/HSPA réseau mobiles

Guide de l'utilisateur









Ericsson Séries W3x

Routeur mobile à large bande pour WCDMA/HSPA réseau mobiles

Guide de l'utilisateur

.

Avis de non-responsabilité

Toute partie de ce document ne peut être reproduit sous n'importe quelle forme sans la permission écrite du propriétaire des droits d'auteurs.

Le contenu de ce document peut être soumis à une révision sans préavis due à l'amélioration de la méthodologie, du design et de la fabrication. Ericsson n'aura aucune responsabilité pour n'importe quelle erreur ou dommage de toute sorte résultant de l'utilisation de ce document.

Marque de commerce

Firefox®	Firefox est une marque déposée de Mozilla Foundation.
Internet Explorer®	Internet Explorer est une marque déposée de Microsoft Corporation.
MSN Messenger®	MSN Messenger est une marque déposée de Microsoft Corporation.
Opera®	Opera est une marque déposée de Opera Software ASA.
Safari®	Safari est une marque déposée de Apple Computer, Inc.
Windows®	Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation.

Toute autre marque et nom de produit sont des marques de commerce ou marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

Table des matières

1 Introduction

Ce chapitre décrit la structure de ce guide et fournit une liste de documents de référence.

1.1 Structure du guide

Ce guide d’utilisation fournit l’information requise par l’utilisateur pour configurer et gérer le routeur mobile à haut débit Ericsson pour la série de produits W3x.

Ce guide décrit le Ericsson W30 et W35 et lorsque la conception et la fonctionnalité sont communs, le terme "Ericsson W3x" est utilisé. L’information propre à un modèle spécifique est décrite accompagné du nom de produit correspondant, soit Ericsson W30 ou Ericsson W35.

Les chapitres suivants sont inclus :

- **Chapitre 1** – « Introduction » - fournit de l’information général sur ce guide et une liste de documents de référence.
- **Chapitre 2** – « Vue d'ensemble de la série W3x » - donne une vue d'ensemble de la série de produits Ericsson W3x ·
- **Chapitre 3** – « Configuration et gestion » - fournit de l’information détaillée sur l’exécution de la configuration et la gestion de l'Ericsson W3x.
- **Chapitre 4** – « Téléphonie et Fax (W35 seulement) » - inclut de l’information sur la téléphonie et la fonction de télécopie pour le Ericsson W35. Ce chapitre inclut des instructions sur les codes d'authentification SIM en utilisant un combiné téléphonique.
- **Chapitre 5** – « Pile (W35 seulement) » - inclut de l’information sur l'installation de la pile et le chargement de l’Ericsson W35.
- **Chapitre 6** – « Configuration du PC »- fournit des instructions de configuration d’ordinateurs pour fonctionner avec l’Ericsson W3x.
- **Chapitre 7** – « Diagnostique et résolution des problèmes » - décrit comment résoudre certains problèmes durant l'installation, la configuration et l'utilisation de l'Ericsson W3x.

- **Glossaire** – inclut des abréviations et des explications aux termes techniques utilisés dans ce guide.

1.2 Documents connexes

L’information complémentaire sur l'Ericsson W3x est contenue dans les documents suivants:

- *Ericsson W3x Series, Quick Installation Guide*, XX/LZT 108 9869, Ericsson AB 2008, 2009.
- *Ericsson W3x Series, Safety and Regulatory Information*, 3/1551-CRH 102 168, Ericsson AB 2008, 2009.
- *Ericsson W3x Series, License Information*, 4/1551-CRH 102 168, Ericsson AB 2008.

2 Vue d’ensemble de la série W3x

Ce chapitre donne une vue d'ensemble de la série de produits W3x du routeur à haut débit mobile Ericsson.

2.1 Variantes du produit

La série de produits Ericsson W3x comprend deux modèles :

- **Ericsson W30** – Routeur de données
- **Ericsson W35** – Routeur voix-données

La série de produit W3x facilite l'accès haute vitesse protégé d'Internet pour les utilisateurs multiples à la maison et dans les petits environnements ou environnements d’agence. Cette série inclut des capacités de données avancées comme la fonctionnalité de routeur et commutateur, et fournit aux utilisateurs de multiples possibilités pour la connectivité de secteur locale (Ethernet et WLAN).

Grâce à sa capacité d'accès radio WCDMA/HSPA, l'Ericsson W3x est tout indiqué pour fournir l'accès aux données à haut débit à la vitesse de transmission de données semblable aux services téléphoniques fixes DSL. Le taux de traitement des données s’élève à 7,2 mégabit par seconde (Mbps) et la vitesse de liaison montante s’élève à 2 Mbps.

2.2 W30 – Routeur de données

Le routeur de données Ericsson W30 fournit des capacités de données tels que l'accès aux données (par exemple, Internet) puisquil permet aux ordinateurs multiples d'être connectés au routeur utilisant Ethernet ou le réseau local sans fil (WLAN). De plus, il supporte le fichier et le partage d'imprimante par le port USB.

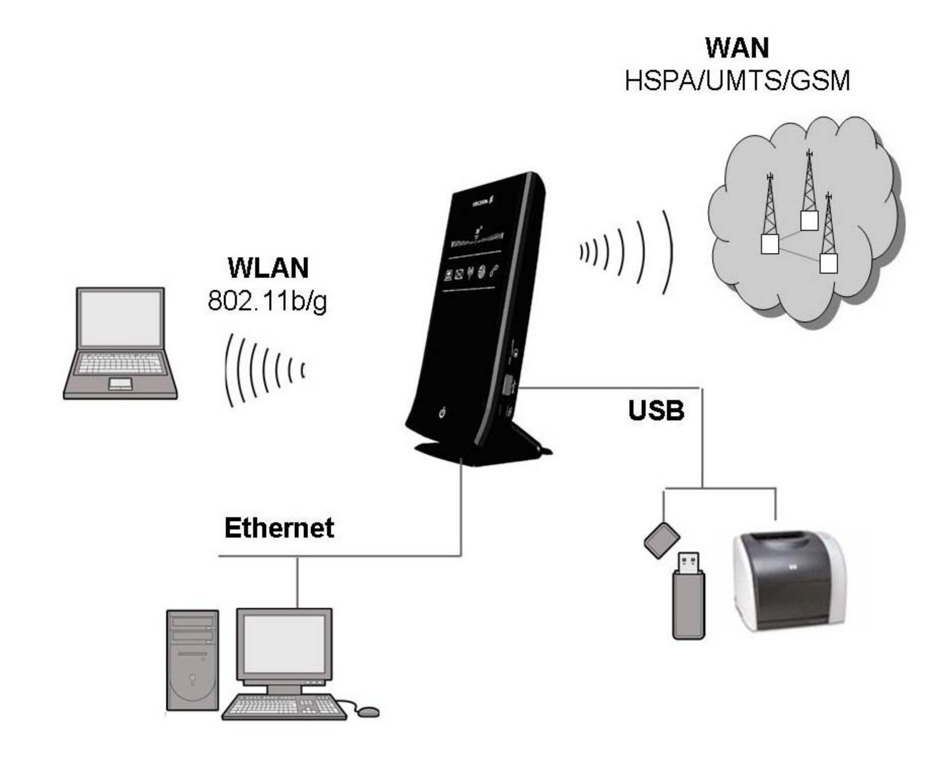


Figure 1 - Vue d'ensemble des Interfaces sur l'Ericsson W30

2.3 W35 – Routeur voix-données

Le routeur voix-données Ericsson W35 incorpore la même série de fonctions et de caractéristiques de données que l'Ericsson W30. De plus, ce modèle offre des services d'une qualité supérieure de voix et de télécopie par les interfaces de téléphonie. Une large gamme de services relatifs à la réseautique tel que l'abonnement prépayé, CLI (Identification de la ligne appelante), l'appel en attente, le renvoi automatique des appels et les appels-conférences multi-parties sont disponibles.

L'accès de radio WCDMA/HSPA est tout indiqué pour la transmission combinée et efficace de voix et données sur le réseau mobile.

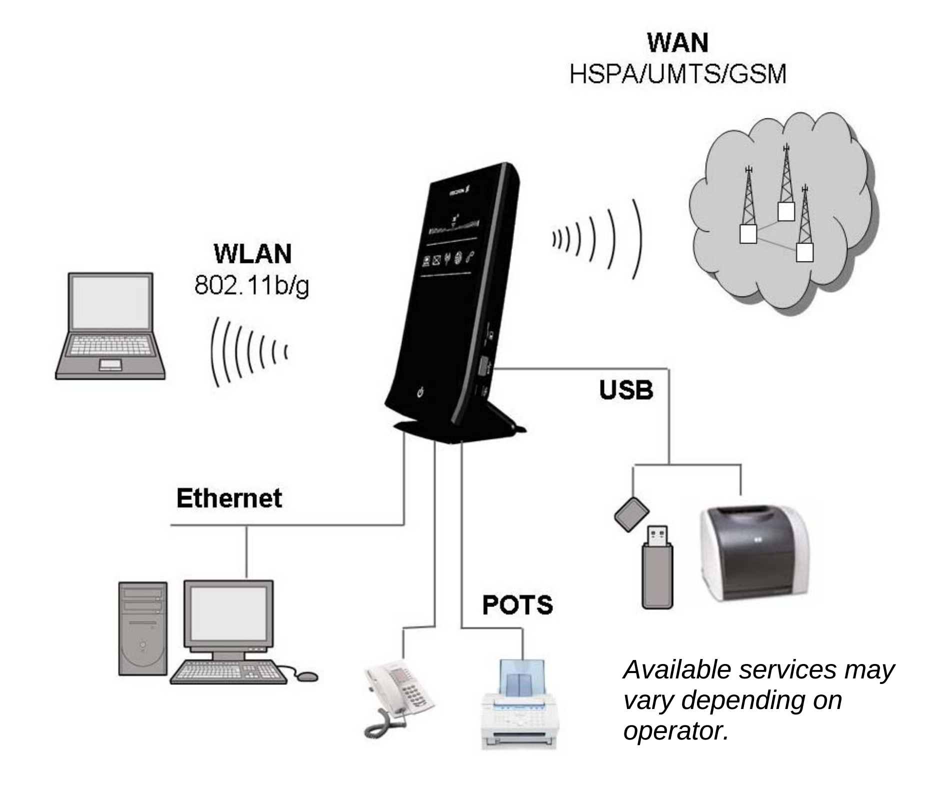


Figure 2 – Vue d'ensemble des interfaces de l'Ericsson W35

2.4 Résumé des fonctions

L'Ericsson W3x présente la plus récente technologie ce qui le rend hautement qualifié pour les services à haut débit de tous les jours :

- **Services à haut débit sans fil à grande vitesse**
  L’Ericsson W3x utilise le 3G (WCDMA/HSPA) comme accès de radio principal et le 2G (GSM/GPRS/EDGE) comme recours.

- **Interface utilisateur Web** pour la configuration du dispositif avec assistant de configuration.

- **Réseautage avancé**
  Supporte une configuration réseautique locale avancée avec routage IP, commutateur Ethernet, service DHCP, et traduction d'adresses de réseau (NAT).

- **Partage de fichier et d’imprimante**
  Le partage du fichier et imprimante réseau est supporté par une connexion USB.

- **Accès local sans fil avec sécurité haut niveau**
  L’Ericsson W3x peut fonctionner comme point d'accès WLAN pour le réseau local sans fil supportant le WEP, WPA et WPA2 avec clés partagées pour la sécurité WLAN.

En plus des détails mentionnés plus haut, l'Ericsson W35 inclut les fonctions suivantes :

- **Services vocaux**
  L'Ericsson W35 inclut des capacités vocaux en utilisant des interfaces de ligne téléphonique analogue standard. Les services de réseau comme l'abonnement prépayé, l'identification de l'appelant, le CLIP, l’appel en attente, le renvoi d’appels automatique et les appels-conférences téléphoniques entre multiples abonnés sont supportés.

- **Services de télécopie**
  L’Ericsson W35 supporte les fonctions de télécopie sur IP (T.38) utilisant la connexion à commutation de paquets. Si le fournisseur de services offre le service de télécopie T.38 avec l'Ericsson W35, vous n’avez qu’à connecter un télécopieur ordinaire au connecteur "de « Téléphone/Télécopieur » à l'arrière de l'unité et le télécopieur fonctionnera sans configurations supplémentaires.

- **Sauvegarde de la batterie (pile)**
  Pour des raisons de copies de sauvegarde de voix, un paquet de batteries rechargeables optionnelles (disponible comme accessoire) peut être branché entre l'adaptateur AC/DC et l'Ericsson W35.

Pour plus d'information sur la série de produits Ericsson W3x, voir www.ericsson.com/fwt

2.5 Boîtier

Grâce à son support de table, le boîtier de l'Ericsson W3x est conçu pour être placé au mur ou placé sur le bureau.

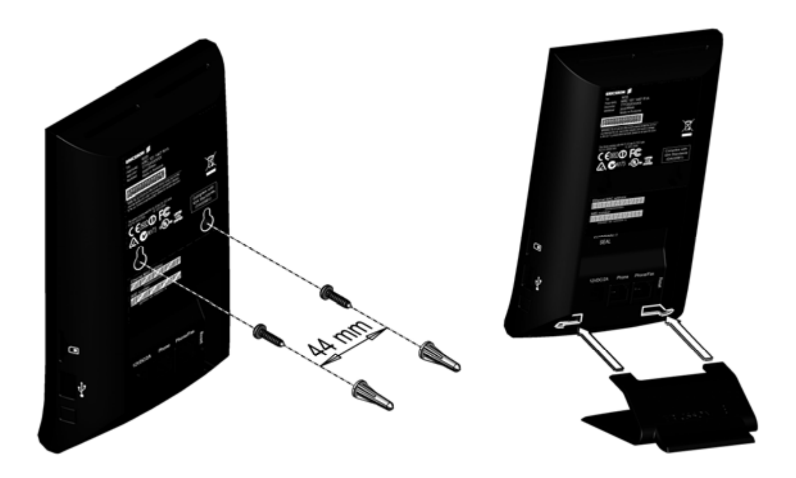


Figure 3 - Alternatives de montage

2.5.1 Interfaces du côté arrière

Le côté arrière du boîtier de l'Ericsson W3x inclut les interfaces suivantes :



Figure 4 – Côté arrière du Ericsson W3x

Les interfaces sont décrites dans les tableaux ci-dessous :

Table 1 – Inerfaces du côté arrière de l'Ericsson W3x

Étiquette	Description
Ethernet 1-4	Connecteurs Ethernet LAN pour la connexion des PCs du client à l'Ericsson W3x.
10-28VDC	Entrée d'alimentation pour le branchement de l'adaptateur d'alimentation électrique inclus ou paquet de pile externe facultatif (Ericsson W35 seulement).
Reset	Bouton dissimulé dans le boîtier pour rétablir la configuration de réglages par défaut de l'Ericsson W3x. La procédure suivante permet de remettre toutes les valeurs configurables à celles par défaut, y compris le mot de passe à l'ouverture de session. 1. Appuyez le bouton de réinitialisation **Reset** avec le bout d'un stylo. Le bouton **Standby** commence à clignoter. 2. Patientez jusqu'à ce que le bouton **Standby** passe au bleu indiquant que la réinitialisation est terminée.

En plus, l'Ericsson W35 inclut également des interfaces pour des services de téléphonie et de télécopie.

Note: Les services de téléphonie et de télécopie doivent être supportés par l'abonnement/réseau pour fonctionner.

Les interfaces sont décrites dans les tableaux ci-dessous :

Table 2 – Interfaces supplémentaires du côté arrière de l'Ericsson W35

Étiquette	Description
Phone	Connecteur de téléphone pour le branchement d'un téléphone analogue à l'Ericsson W35.
Phone/Fax	Connecteur de téléphone/télécopieur pour ;e branchement d'un télécopieur à l'Ericsson W35.

2.5.2 Interfaces du côté gauche

Le côté gauche de l’Ericsson W3x est équipé des interfaces suivantes :



Figure 5 – Côté gauche de l’Ericsson W3x

Les interfaces sont décrites dans le tableau ci-dessous :

Table 3 – Interfaces du côté gauche de l’Ericsson W3x

Interface	**Type**	**Description**
SIM	Emplacement pour carte SIM	Emplacement pour l’insertion de la carte SIM **Note :** L'Ericsson W3x doit être débranché du circuit principal (ou retiré de la pile facultative) avant d’insérer ou de retirer la carte SIM.
USB	USB-A	Port connectant le dispositif(s) USB, par exemple, une clé de mémoire ou une imprimante, à l’Ericsson W3x.
Button		Pour utilisation future.

2.5.3 Interface du côté droit

Le côté droit de l'Ericsson W3x est équipé d'un connecteur d'antenne (type MCX) pour le branchement d’une antenne externe facultative.



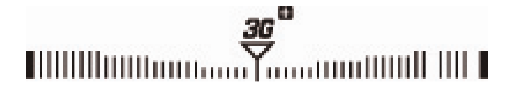
Figure 6 – Côté droit de l’Ericsson W3x

2.5.4 Panneau Avant

Le panneau avant de l'Ericsson W3x inclut un indicateur de qualité du signal, des indicateurs LED et un bouton de mise en veille (Standby) tel que décrit ci-dessous.

2.5.4.1 Indicateur de qualité du signal

L’indicateur de qualité du signal démontre la qualité du signal du réseau mobile. Plus il y a des segments affichés dans le l’histogramme, plus le signal est fort.



Le symbole dans le centre de l’histogramme () clignote lorsqu’une recherche de connexion de réseau mobile s’effectue. L’indicateur indiquera ce qui suit :

- Lorsque le **3G** est affiché, la connexion à un réseau UMTS est établie.
- Lorsque le **3G** avec un signe de **+** est affiché, la connexion à un réseau HSPA est établie.
- Lorsque le symbole 3G **est éteint** et que l’histogramme affiche des segments, la connexion à un réseau 2G (GSM/GPRS/EDGE) est établie.

2.5.4.2 Indicateurs LED W30

Les indicateurs LED suivants sont visibles sur le panneau avant de l'Ericsson W30 :



Figure 7 - Indicateurs LED de l'Ericsson W30

Table 4 – Description des indicateurs LED de l'Ericsson W30

Symbole	Couleur	Description
	Clignotant (bleu) Off	Diverses causes d'alarmes empêchent d'établir une connexion au réseau mobile (et à l'Internet). L'information est affichée sur la page Web « Vue d'ensemble ». Aucune alarme.
	On (bleu) Off	Le LAN sans fil est activé. Le LAN sans fil est désactivé.
	On (bleu) Off	La connexion à l'Internet est établie. Aucune connexion à l'Internet n'est établie.

2.5.4.3 Indicateurs LED W35

Les indicateurs LED suivants sont visibles sur la panneau avant de l'Ericsson W35 :



Figure 8 - Indicateurs LED de l’Ericsson W35

Table 5 – Description des indicateurs LED de l’Ericsson W35

Symbole	Couleur	Description
	Clignotant (bleu) Off	Un nouveau message vocal est disponible. Aucun message vocal.
	Clignotant (bleu) Off	Diverses causes d'alarmes empêchent d'établir la connexion au réseau mobile (et à l’Internet). Les détails sont affichés sur la page Web « Vue d'ensemble ». Aucune alarme.
	On (bleu) Off	Le LAN sans fil est activé. Le LAN sans fil est désactivé.
	On (bleu) Off	La connexion à l’Internet est établie. Aucune connexion à l’Internet n’est établie.

Symbole	Couleur	Description
	On (bleu) Off	Le téléphone est décroché. Le téléphone est raccroché.

2.5.4.4 Indicateurs Ethernet intégrés

Les connecteurs de LAN d'Ethernet (**Ethernet 1-4**) ont chacun deux indicateurs intégrés.

L'indicateur gauche indique la vitesse du trafic de données entre l’Ericsson W3x et le client relié. Lorsque la vitesse est 100 Mbps, l'indicateur passe au vert. Si l'indicateur est éteint, la vitesse est 10 Mbps.

L'indicateur droite passe au jaune lorsque la connexion LAN est établie et clignote pour indiquer l'activité du trafic de données.

2.5.4.5 Bouton Mise en veille

Le bouton de mise en veille situé en bas du panneau avant passe au bleu fixe lorsque l’Ericsson W3x a terminé la procédure de démarrage.

Le bouton peut être utilisé pour commuter l’Ericsson W3x à un mode Veille (de basse puissance) (mode identique lorsque l’Ericsson W35 fonctionne sur la batterie facultative). Le bouton passe au rouge lorsque l'unité est en mode Veille mais que seuls les services téléphoniques sont disponibles.

2.5.5 Mise sous tension/hors tension

L’Ericsson W3x ne possède pas de bouton de mise sous tension/hors tension. L'unité est activée lorsque l'adapteur de la prise de courant est relié à l'unité et à une prise.

Pour la mise hors tension, débranchez le cable d’alimentation.

3 Configuration et gestion

Lorsque l'installation physique de l'Ericsson W3x est complétée (tel que décrit dans le **Guide d'installation rapide**), l'interface Web de l'utilisateur interne (WUI) est accessible pour la configuration et le contrôle du statut.

Cette section fournit de l'information détaillée sur les options de configuration et de gestion de l'Ericsson W3x par l'intermédiaire du WUI.

Le WUI est disponible en cinq langues : anglais, allemand, espagnol, français et italien. Chaque page du WUI comprend des boutons de code de langue pour les langues soutenues : EN ES DE FR IT

Cliquez un des boutons pour obtenir la langue de préférence.

3.1 Accès et ouverture de session à l'interface utilisateurs Web

Le WUI peut être accédé localement d'un PC relié à un port LAN Ethernet ou à l'interface LAN sans fil.

Note : La première installation doit être exécutée par l'intermédiaire d'un port Ethernet puisque que l'interface LAN sans fil de l'Ericsson W3x est désactivée par défaut.

À partir des pages Web, les navigateurs Web suivants sont supportés :

- Internet Explorer® 5.0 ou supérieur
- Safari® 1.3 ou supérieur
- Firefox® 1.0 ou supérieur
- Opera® 8 ou supérieur

Démarrez le navigateur web sur un PC relié à l'Ericsson W3x et dans le champ **Adresse** (URL) entrez l'adresse **http://mbr** ou **http://192.168.1.1**.

Note : Si vous modifiez l'adresse IP interne (192.168.1.1) sur l'Ericsson W3x, vous devez utiliser la nouvelle adresse pour accéder aux pages Web.

Une page de démarrage est affichée selon le statut opérationnel de l''Ericsson W3x tel que démontré dans les sections 3.1.1 et 3.1.2.

3.1.1 Entrer le code PIN

La carte SIM contient de l'information sur l'abonnement et est protégée par un code PIN (numéro d'identification personnel) et un code CDP (clé personnelle de déverrouillage).

Normalement, vous devez entrer un code PIN pour activer la carte SIM. Dans certains cas, l'authentification du PIN n'est pas requis et il est possible d'utiliser la carte SIM sans un code PIN.

La page **Entrer le code PIN** est affichée et un code PIN est requis :



Figure 9 – Page Entrer le code PIN

Entrez le code de PIN (fournis avec la carte SIM).

Vous pouvez également cocher «Mémoriser mon code PIN» pour avoir l'authentification automatique SIM advenant un redémarrage du système.

Cliquez **Appliquez** pour sauvegarder les données.

3.1.2 Entrer le mot de passe

Si un code PIN n'est pas requis pour l'authentification SIM, ou si l'authentification automatique SIM est activée, la page **Entrer le mot de passe** est affichée :

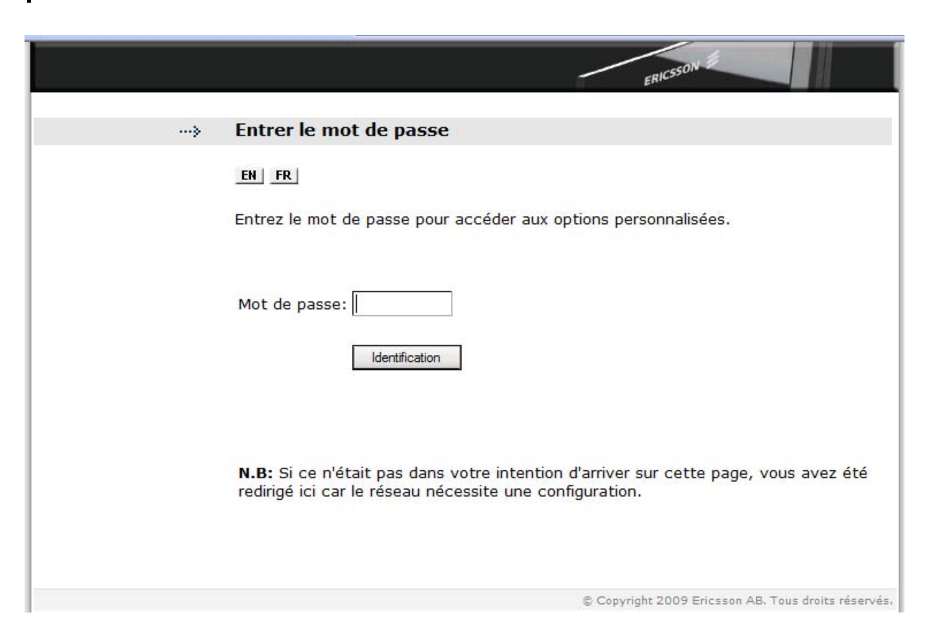


Figure 10 – Page Entrer le mot de passe

Entrer le mot **user** dans le champ **Mot de passe** et cliquez le bouton **Identification**. Pour des raisons de sécurité, il est recommendé de changer le mot de passe par défaut. Referez-vous à la section 3.11 – *Changer le mot de passe*.

Note: Vous pouvez, à tout moment, être rédirigé à la page **Entrer le mot de passe** advenant des problèmes de connexion au réseau mobile ou à l'Internet. Dans ce cas, entrez uniquement le mot de passe et vérifier la section « ALARMES » à la page **Vue d'ensemble**.

Après une ouverture de session réussie, la page **Vue d'ensemble** est affichée, référez-vous à la section 3.2 – *Vue d'ensemble*.

3.1.3 Délai d'inactivité

Le WUI est réglé pour un délai d'inactivité de 20 minutes. Avant que ce délai expire, une notification est affichée au-dessus de la page courante une minute avant la déconnexion automatique :

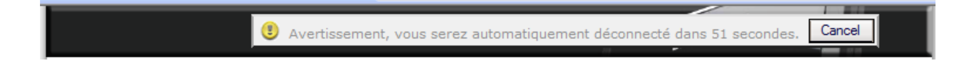


Figure 11 – Page Avertissement d'un délai d'inactivité

Le bouton **Cancel** peut être utilisé pour abandonner la déconnexion automatique.

Lorsque le délai expire, la page **Entrer le mot de passe** est affichée avec une notification de déconnexion automatique :

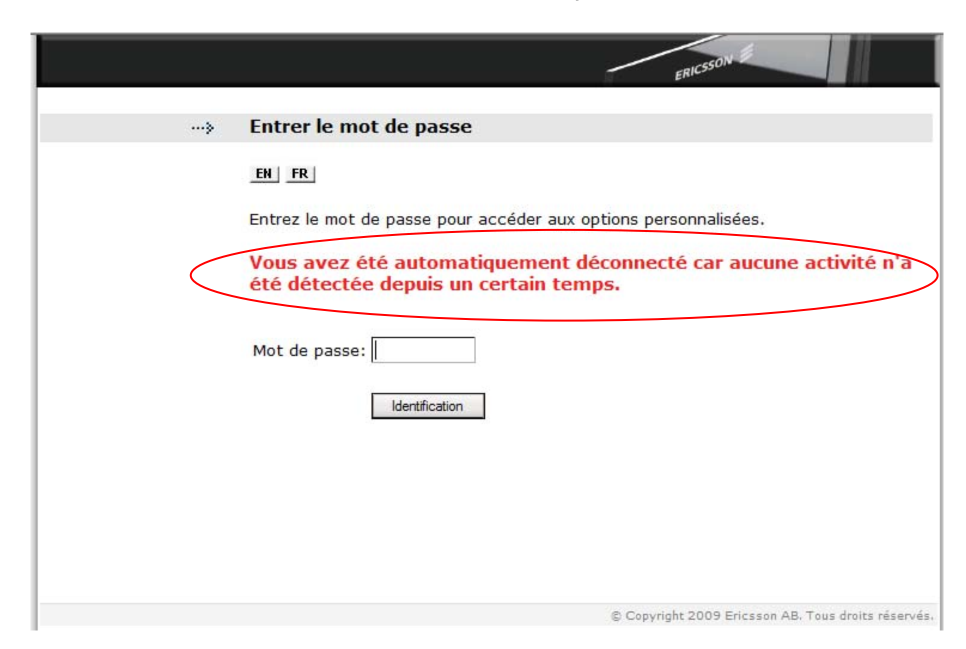


Figure 12 – Page Entrer le mot de passe (après un délai d'inactivité)

Entrez le mot de passe et cliquez sur le bouton **Identification** pour effectuer une nouvelle ouverture de session.

3.2 Vue d’ensemble

La page **Vue d'ensemble** donne une vue général des configurations de l’Ericsson W3x, tel que décrit ci-dessous.

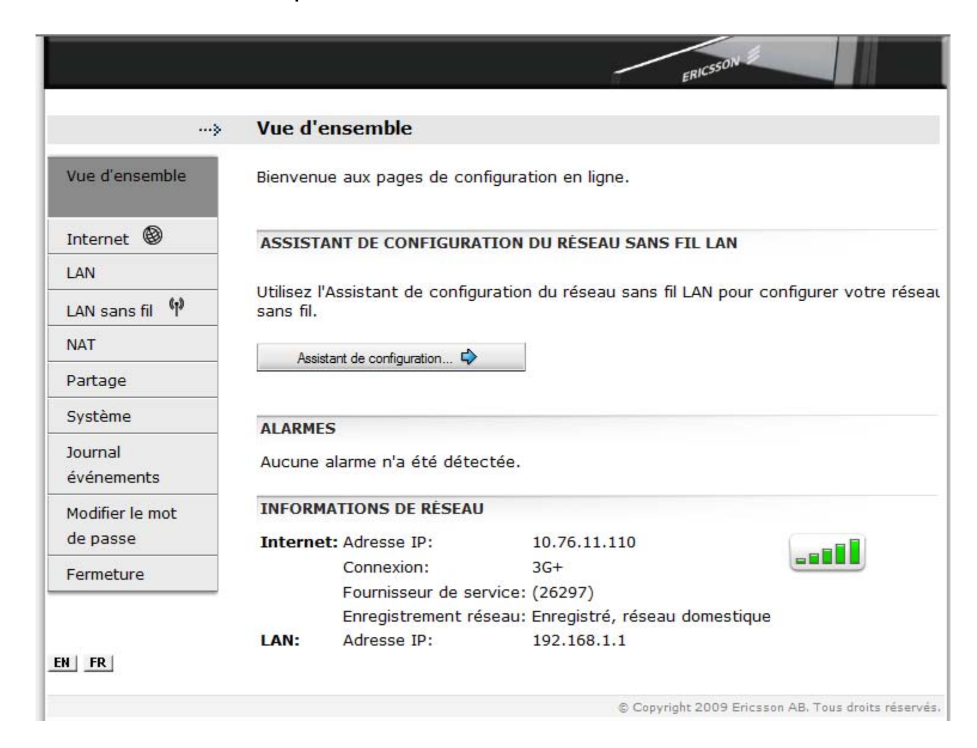


Figure 13 - Page Vue d’ensemble

La page **Vue d'ensemble** offre les fonctions suivantes :

Le menu de gauche (visible sur toutes les pages Web) présente les domaines de configuration pour la configuration supplémentaire, chacun décrit dans les sections suivantes.

- L’**Assistant de configuration…** est le point de départ pour l’assistance étape-par-étape de configuration recommandée pour configurer votre réseau sans fil LAN. Reférez-vous à la section 3.3 – *Assistant de configuration du LAN sans fil*.

- La section « ALARMES » affiche les causes d’alarmes détectées. Référez-vous à la section 3.2.1 – *Alarmes* pour plus d’information.

  Si une alarme est déclenchée, l'indicateur d’alarme clignote (sur le panneau avant de l'Ericsson W3x) et un message est aussitôt transmis au journal d’événements. Référez-vous à la section 3.10 – Journal d’événements.

- La section « INFORMATION DE RÉSEAU » où l'information la plus critique sur le statut de connexion est recueuillie. Cette information, entre autres, se retrouve aussi sur les pages Web **Internet** et **LAN** respectivement.

3.2.1 Alarmes

La section « ALARME » à la page **Vue d'ensemble** fournit les causes d'alarmes actives qui ont été détectées. Les événements déclenchant une alarme peuvent empêcher de transmettre ou de recevoir des données, par exemple, carte SIM manquante.

Si aucune alarme n'est détectée, le message « `Aucune alarme detectée` » est affiché. Si une alarme est détectée, l'indicateur **Alarme** sur le panneau avant de l'Ericsson W3x clignote, et la cause correspondante est affichée selon le tableau ci-dessous :

Table 6 – Description des causes d'alarmes

Causes d'alarmes	**Description**
`Aucune alarme n'a été détectée`	Aucune carte SIM insérée, ou la carte SIM est incorrectement insérée.
`Aucune carte SIM n'a été détectée`	La carte SIM insérée est invalide.
`PIN n'a pas été entré`	Aucun code PIN n'a été entré pour activer les services d'Internet et de services vocaux.
`Code PIN incorrect`	Le code PIN entré est incorrect.
`Carte SIM bloquée`	La carte SIM a été bloquée (insertion d'un code PIN érroné à trois reprises). Le PUK est requis pour débloquer la carte SIM.
`La carte SIM est bloquée de façon permanente`	La carte de SIM a été bloquée de façon permanente (insertion d'un code PUK érroné à dix reprises). Une nouvelle carte SIM est requise.
`Aucun APN n'a été trouvé`	L'APN (nom de point d'accès) ne pouvait pas être automatiquement configuré selon l'information sur la carte SIM.

`La détection des alarmes ne fonctionne pas`	La fonction de détection d'alarmes ne fonctionne pas.
`Alarme inconnue`	Une alarme non identifiable s'est produite.

3.2.2 Information de réseau

La section « INFORMATION DE RÉSEAU » dans la section **Vue d'ensemble** fournit un choix de configurations Internet et LAN. Cette information, entre autres, est également affichée sur les pages **Internet** et **LAN** respectivement.

L'information **Internet** inclut le statut de connexion et les configurations de base. Des détails sur les activités suivantes sont présentés dans le tableau ci-dessous :

Table 7 – Description de l’information de réseau (Internet)

Texte/Symbole	**Description**
	Qualité de signal du réseau mobile disponible à l’emplacement de l’Ericsson W3x. Cette qualité de signal affecte la performance de l'unité. Si deux barres ou plus sont vertes, la connexion est acceptable.
Adresse IP :	Adresse IP assignée automatiquement à l’Ericsson W3x par le réseau mobile. **Note :** Si une adresse IP statique est requise, communiquez avec votre opérateur directement.
Connection :	Réseau mobile actuellement utilisé pour l'accès Internet. Le réseau peut être `3G+`, `3G`, ou `2G`.
Fournisseur de services :	Nom, ou toute autre référence, de l'opérateur du réseau mobile.

Enregistrement de réseau :	Statut d'enregistrement du réseau mobile :
	`- Not registered, not searching`
	`- Registered, home network`
	`- Searching`
	`- Registration denied`
	`- Unknown`
	`- Roaming`
	`- Limited Service`

La section **LAN** fournit l'information suivante :

Table 8 - Description de l information de réseau (LAN)

Texte	Description
Adresse IP	Adresse IP LAN de l'Ericsson W3x.

3.3 Assistant de configuration LAN sans fil

Ericsson W3x peut fonctionner comme un point d'accès WLAN (AP) pour le réseau local fournissant l'accès Internet et LAN aux clients sans fil. L'assistant de configuration LAN vous guide étape par étape dans l'installation de base pour le LAN sans fil (WLAN).

Note : L'installation sans fil exige la configuration de l'Ericsson W3x et des clients sans fil. Pour plus d'information sur la configuration des clients sans fil, voir la section 6.2 – *Configuration LAN sans fil*.

Cliquez le bouton **Assistant de configuration…** à la page **Vue d'ensemble** pour démarrer l'assistant.

3.3.1 Activer le LAN sans fil

L'interface WLAN de l'Ericsson W3x est désactivée par défaut.

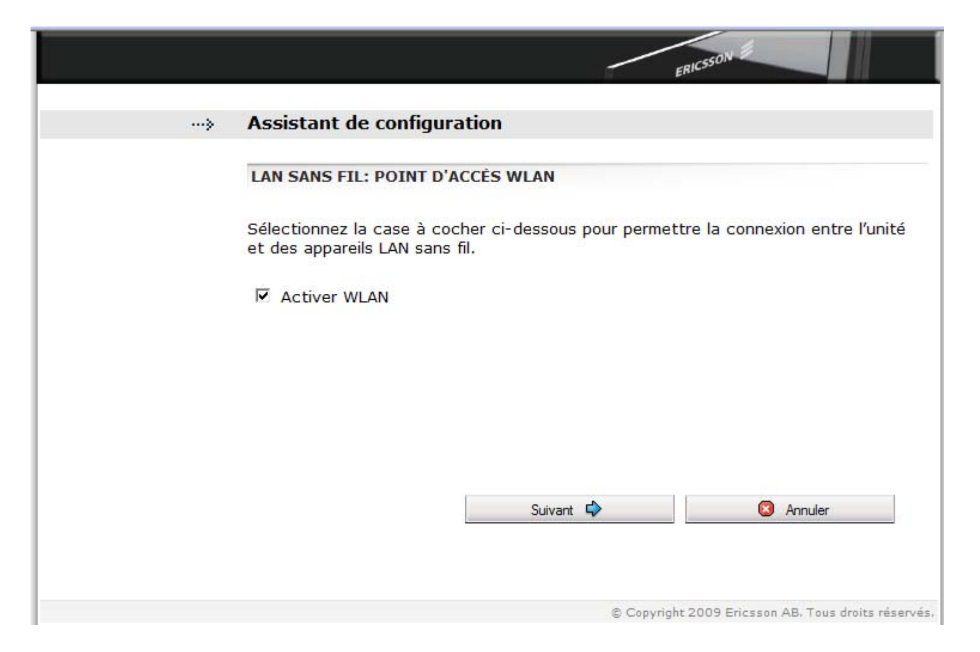


Figure 14 – Page LAN sans fil : Point d'accès WLAN

Pour permettre la connexion d'un ou plusieurs clients sans fil à l'Ericsson W3x, cochez la case **Activer WLAN**.

Cliquez **Suivant** pour continuer.

Note : L'interface WLAN ne sera pas activée jusqu'à ce que les détails complets de configuration soient entrés.

3.3.2 Nom du réseau

Tous les clients sur le réseau local sans fil partagent le même nom de réseau sans fil (SSID). Ce nom est requis pour établir la connexion entre l'Ericsson W3x et le client sans fil, de manière à distinguer le réseau sans fil de tout autre réseau à proximité. Seuls les dispositifs configurés avec le même nom de réseau que celui établi sur l'Ericsson W3x peuvent obtenir l'accès au réseau.



Figure 15 – Page LAN sans fil : Nom de réseau (SSID)

Le nom de réseau est sensible à la casse (distingue les lettres majuscules des minuscules) et peut être modifié en n'importe quelle combinaison de nombres (0 - 9), de lettres (a - z), et traits d'union (-) avec une longueur maximale de 32 caractères.

Si l'option « Autoriser la diffusion SSID » est sélectionnée, vos clients locaux sans fil trouveront le nom de réseau automatiquement. Sinon, le nom de réseau est masqué et doit être fourni manuellement aux clients sans fil.

Si vous désirez modifier le nom de réseau préconfiguré (MBR), entrez un nouveau nom dans le champ « Nom de réseau (SSID) : » et sélectionner également si le SSID sera masqué ou non.

Cliquez **Suivant** pour continuer.

3.3.3 Authentification LAN sans fil

Toute communication sur le LAN sans fil peut être protégée contre les intrus potentiels et l'écoute électronique par des méthodes standard d'authentification et de chiffrement.

L'authentification sert à restreindre l'accès au réseau sans fil et le chiffrement traduit les données dans un format qui ne peut pas être facilement interprété par les utilisateurs non autorisés. Les données chiffrées peuvent uniquement être transmises et reçues par des utilisateurs avec l'accès à une clé de chiffrement privée.

Note: Assurez-vous que les interfaces du système d'exploitation et WLAN du client sans fil supportent la méthode d'authentification sélectionnée.

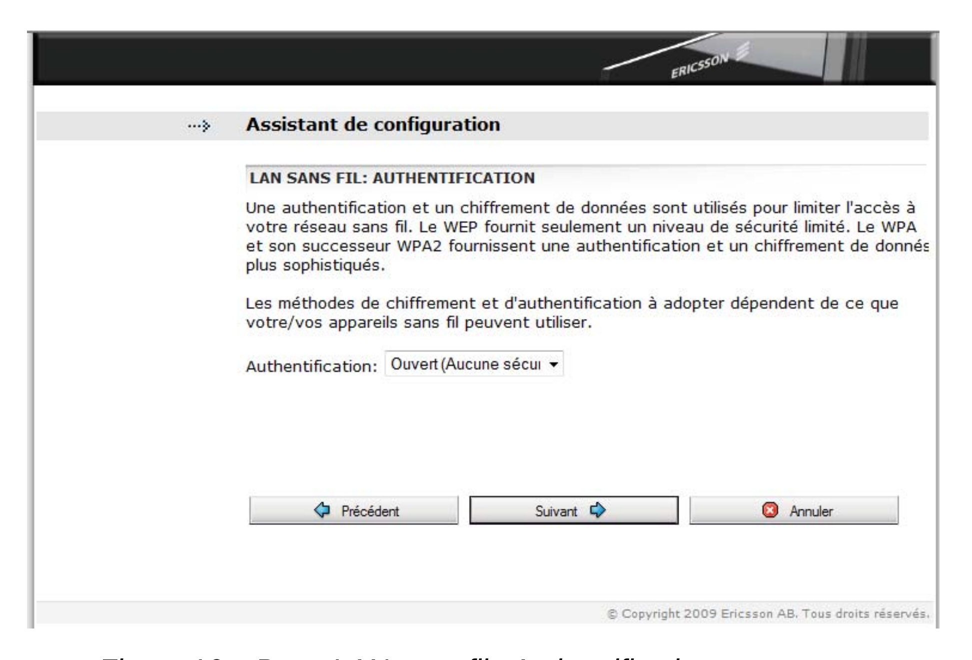


Figure 16 – Page LAN sans fil : Authentification

Sélectionnez une des méthodes d'authentification à partir de la liste déroulante « Authentification ».

Les options disponibles sont :

- **Ouvert** (**Aucune sécurité**) : Si vous choisissez « Ouvert » comme méthode d'authentification, aucune configuration de client n'est requise mais vous devez tenir compte que le WLAN sera ouvert sans aucune mesure de sécurité.

- **WEP-64, WEP-128** (**Basse sécurité**) : WEP (Équivalence confidentielle en circuit réseau) est considéré une option de basse sécurité. Des données chiffrées par WEP sont traduites en blocs d'une longueur de 64 bits ou de 128 bits.

- **WPA, WPA2** (**Haute sécurité**) : WPA (Accès Wi-Fi protégé) et son successeur WPA2 sont les options de sécurité les plus fiables. Le chiffrement WPA utilise le protocole principal temporel d'intégrité (TKIP) tandis que le chiffrement WPA2 suit la norme de chiffrement avancée (AES). AES offre un plus haut niveau de sécurité, approuvé pour la transmission de données confidentielles des corporations et gouvernements.

- **WPA/WPA2 Combinés** (**Sécurité élevée**) WPA et WPA2 combinés permet la connexion des clients WPA et WPA2.

Cliquez **Suivant** pour continuer.

3.3.3.1 Ouvert

Si vous sélectionnez « Ouvert », la dernière page de l'Assistant de configuration pour la révision et la confirmation de vos données est affichée:

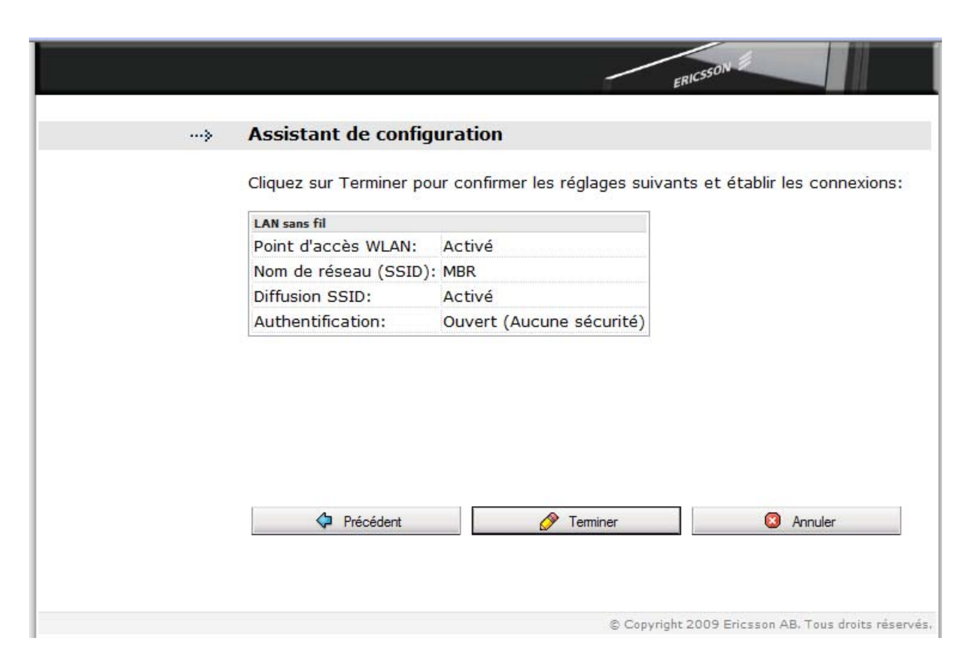


Figure 17 – Page de confirmation de l'Assistant de configuration WLAN

Pour confirmer les configurations et fermer l'Assistant de configuration, cliquez le bouton **Terminer**.

Vous pouvez utiliser le bouton **Précédent** pour retourner aux pages précédentes et vérifier vos configurations et/ou pour apporter des changements.

Si vous cliquez le bouton **Annuler**, l’Assistant de configuration se ferme et aucun changement n'est sauvegardé :

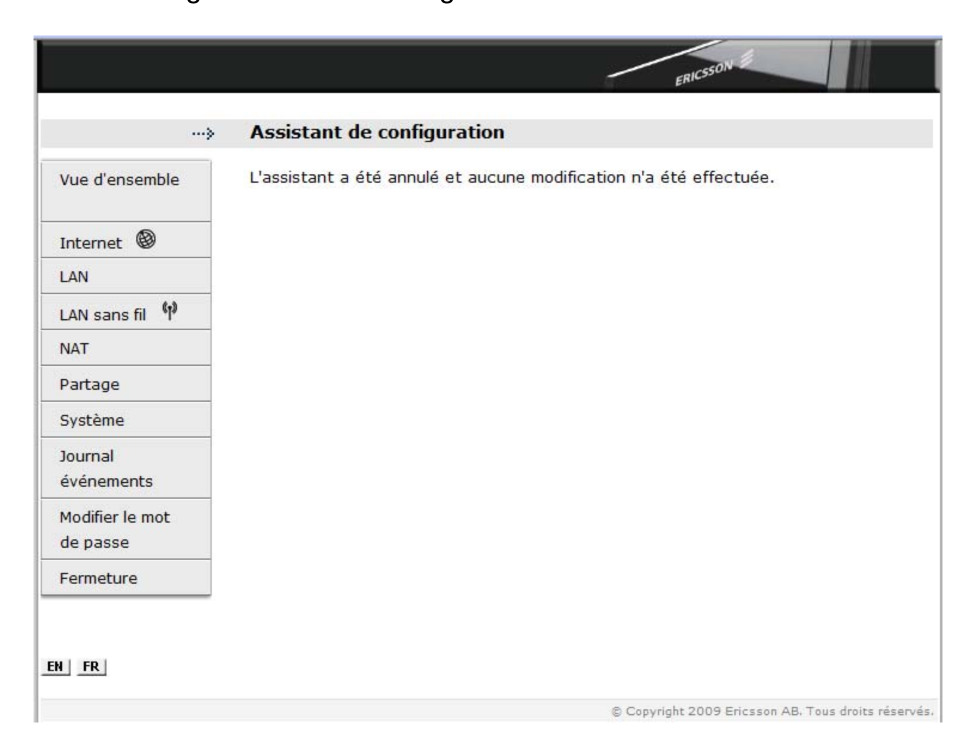


Figure 18 – Page d’annulation de l’Assistant de configuration

3.3.3.2 Clé de chiffrement WEP

Les données chiffrées WEP peuvent être uniquement transmises et reçues par les utilisateurs ayant l'accès à une clé de chiffrement privée. Chaque client sur votre réseau sans fil doit être configuré avec la même clé que l’Ericsson W3x.

Une clé de chiffrement de données à 64 bits comporte 10 caractères. Une clé de chiffrement de données à 128 bits comporte 26 caractères. Seuls les chiffres hexadécimaux 0 à 9 et les lettres A à F sont autorisés.

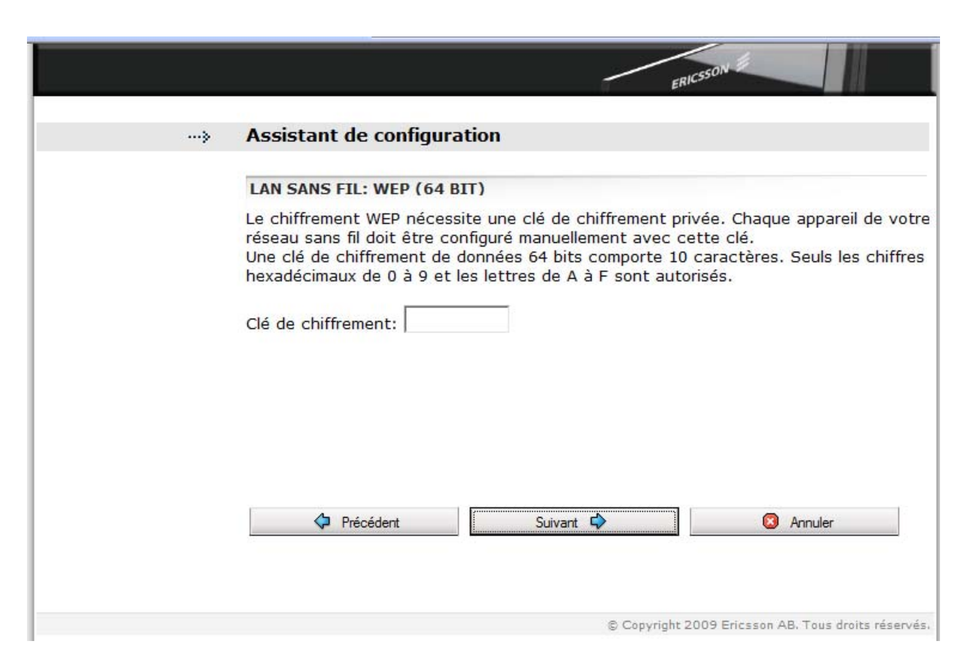


Figure 19 – Page LAN sans fil : WEP (64 BIT)

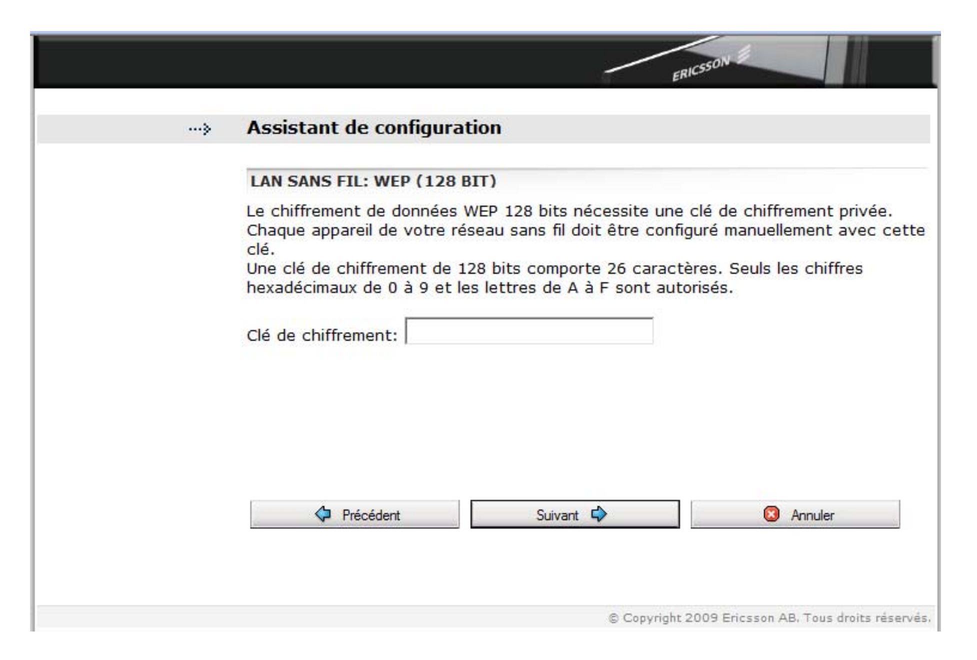


Figure 20 – Page LAN sans fil : WEP (128 BIT)

Entrez la clé de chiffrement dans le champ **Phrase d'accès :**

Cliquez **Suivant** pour continuer.

3.3.3.3 Phrase d'accès WPA et WPA2

L'authentification WPA et WPA2 ainsi que le chiffrement requierent une phrase d'accès. Chaque appareil sur votre réseau sans fil doit être configuré avec la même phrase d'accès dans l'Ericsson W3x.

Une phrase d'accès WPA ou WPA2 est sensible à la casse et comprend entre 8 et 63 caractères facultatifs. Il est recommandé d'utiliser au moins 20 caractères pour la phrase d'accès.

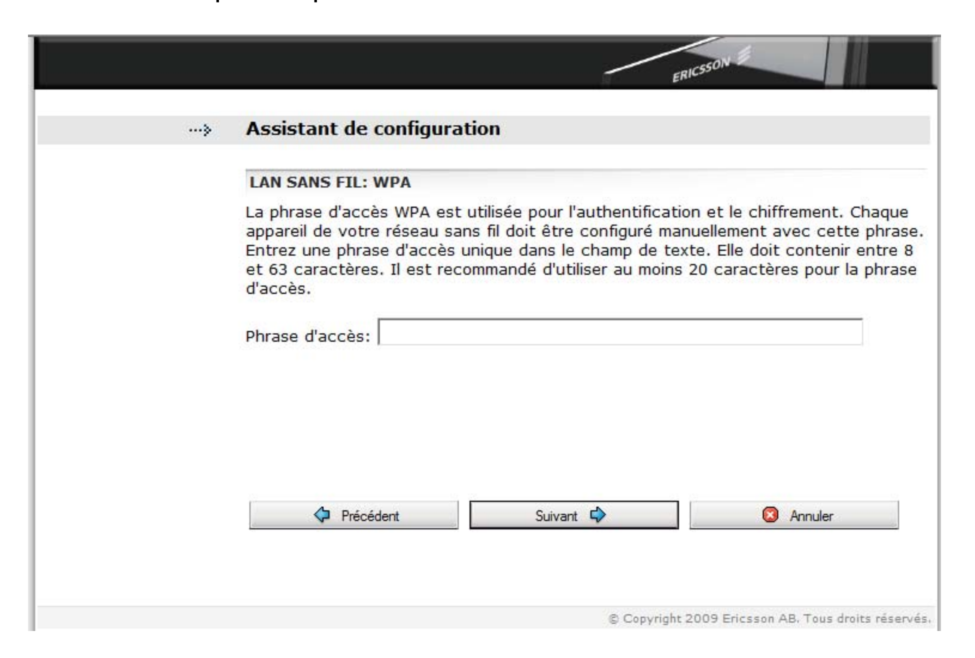


Figure 21 – Page LAN sans fil : WPA

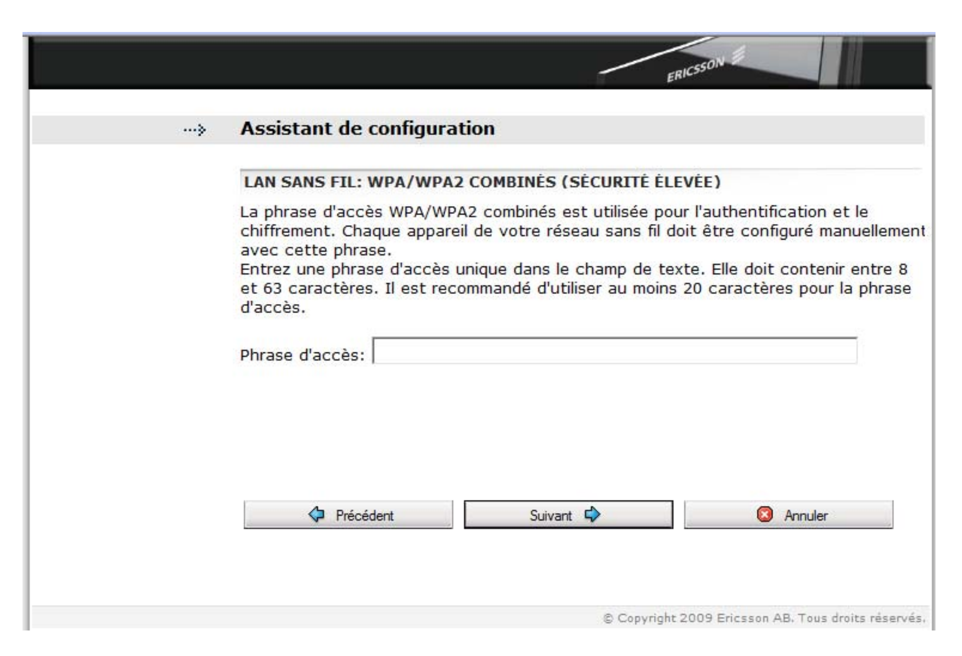


Figure 23 – Page LAN sans fil : WPA/WPA2 Combinés

Dans le champ **Phrase d'accès**, entrer un phrase d'accès unique.

Note : Évitez les caractères spéciaux tel que : , « et ¤ lorsque vous entrez votre phrase d'accès.

Cliquez **Suivant** pour continuer.

3.3.4 Confirmation de l'Assistant de configuration LAN sans fil

À la dernière page de l'Assistant de configuration, les réglages suivants sont affichés :

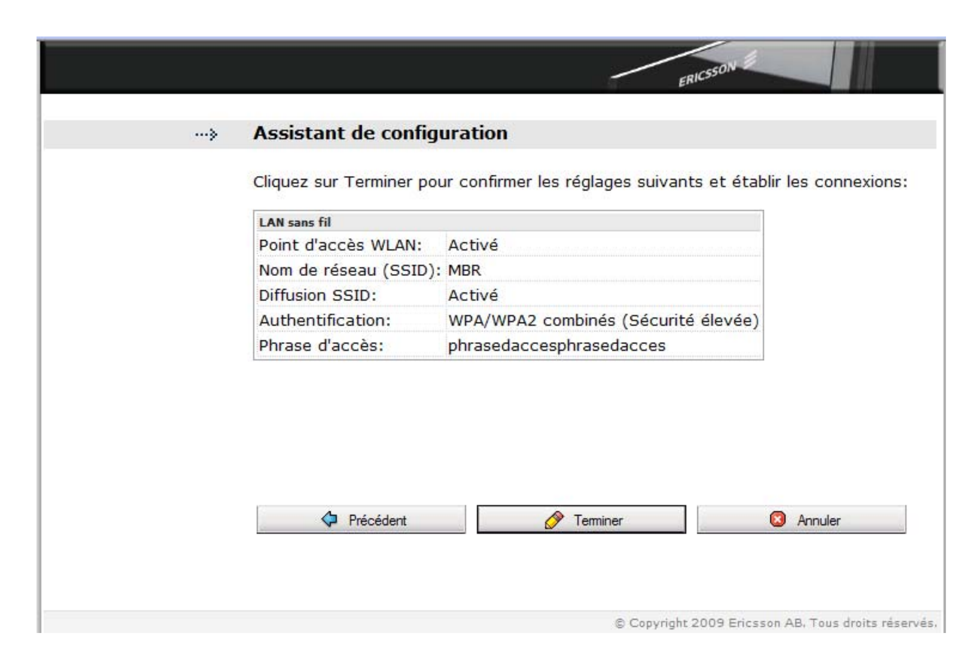


Figure 24 – Page de confirmation de l'Assistant de configuration WLAN

Pour confirmer les réglages et fermer l'Assistant de configuration, cliquez **Terminer**.

Vous pouvez utiliser le bouton **Précédent** pour retourner aux pages précédentes et vérifier vos configurations et/ou y apporter des changements.

Si vous cliquez le bouton **Annuler**, l'Assistant de configuration se ferme et aucun changement est sauvegardé :

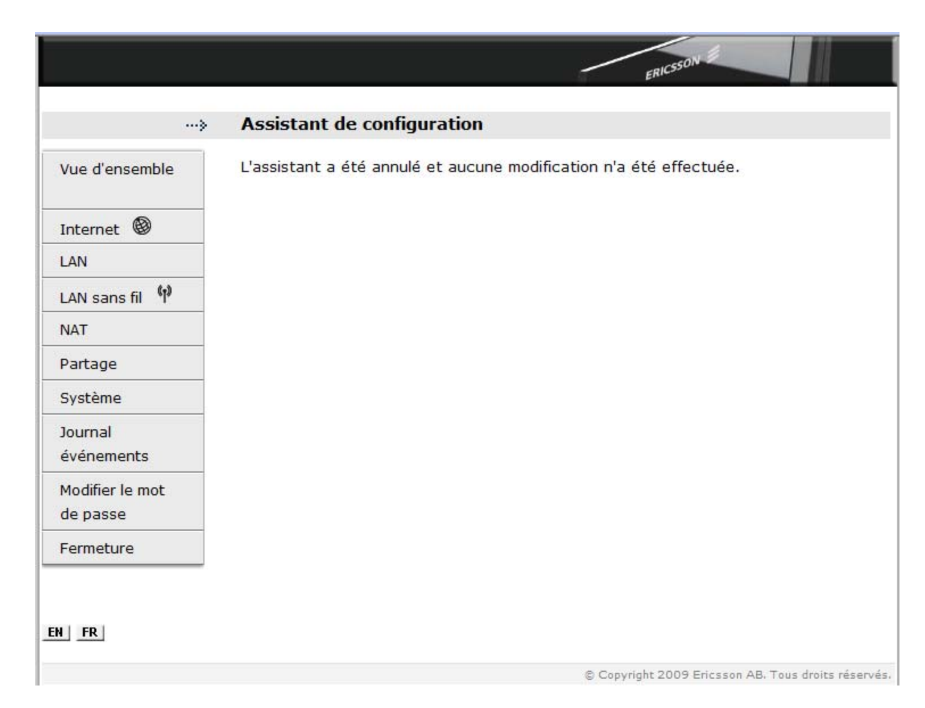


Figure 25 – Page d'annulation de l'Assistant de configuration

3.4 Internet

La page Web **Internet** inclut le status sur l'information et les configurations de la connexion au réseau mobile.

Note : L'information sur cette page peut varier selon le modèle de produit et l'authentification requise pour l'installation du service d'Internet.

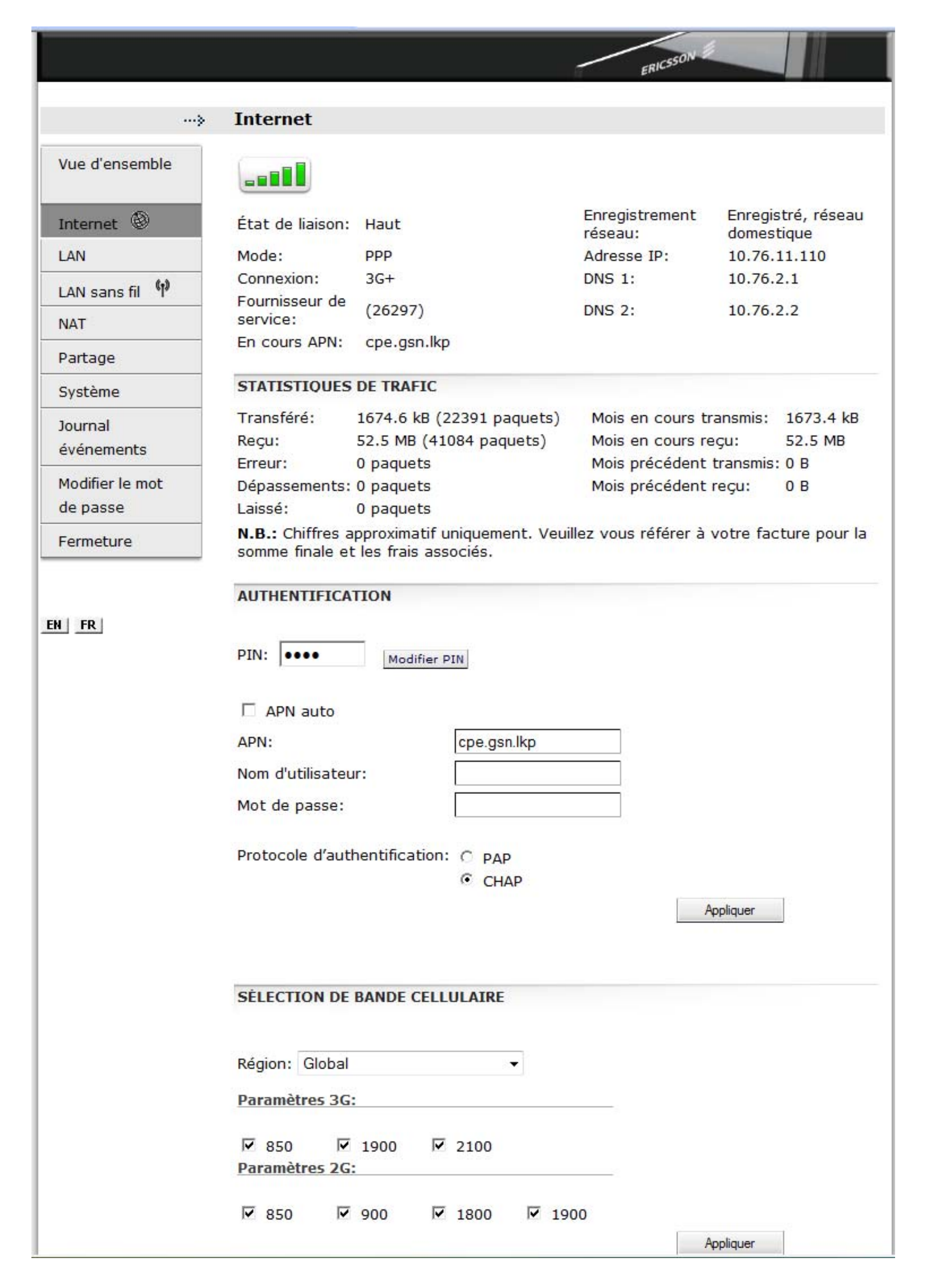


Figure 26 – Page Internet

3.4.1 Détails de connexion au réseau mobile

L'Ericsson W3x se connecte au réseau mobile 3G+ (HSPA) ou 3G (UMTS) lorsque disponible et utilise le réseau mobile 2G (GSM/GPRS/EDGE) comme recours.

Note : Votre carte SIM doit supporter respectivement 2G et 3G pour avoir cette capacité. Vérifiez avec votre opérateur pour toutes questions sur votre couverture locale du 2G et 3G.

L'information suivante concernant la connexion au réseau mobile est affichée :

Table 9 - Détails de connexion au réseau mobile

Texte/Symbole	Description
	Qualité de signal de réseau mobile disponible à l'emplacement d'Ericsson W3x. Cette qualité de signal affecte la performance de l'unité. Si deux barres ou plus sont vertes, la connexion est acceptable.
Status de liaison :	Status de l'accès Internet, soit, `Haut`ou `Bas.` Si le lien est haut, une connexion est établie.
Mode :	Protocole `PPP` (Point-to-Point Protocol) utilisé pour le trafic des données.
Connexion :	Technique d'accès radio présentement utilisée pour établir l'accès Internet. Soit `3G+, 3G` ou `2G`.
Fournisseur de services :	Nom ou autre référence à l'opérateur de réseau mobile.
APN en cours:	APN (Nom du point d'accès) présentement utilisé.

Enregistrement réseau :	Le status d'enregistrement au réseau mobile peut être l'un des suivants :
	`- Not registered, not searching`
	`- Registered, home network`
	`- Searching`
	`- Registration denied`
	`- Unknown`
	`- Roaming`
	`- Limited Service`

Adresse IP :	Adresse IP automatiquement assignée à l'Ericsson W3x par le réseau mobile. **Note:** Communiquez avec votre opérateur si une adresse IP statique est requise.

DNS 1 :	Adresse IP du serveur DNS primaire.
DNS 2 :	Adresse IP du serveur DNS secondaire.

3.4.2 Statistiques de trafic

La section « Statistiques de trafic » sur la page **Internet** inclut de l'information sur les activités suivantes :

Note: Les chiffres ci-dessus sont approximatifs. Veuillez vous référer à votre relevé pour la somme finale et les frais associés.

Table 10 - Description des statistiques de trafic

Texte	Description
Transmis / Reçu :	La taille (et nombre) totale des paquets de données transmis ou reçus.
Erreur :	Le nombre de paquets de données invalides.
Dépassement :	Le nombre de paquets de données perdus consécutif à trop de paquets de données entrants.
Rompu :	Le nombre de paquets de données rompus.
Mois en cours Transmis / Mois en cours reçu :	La taille totale des données transmises et reçues pour le mois en cours.
Mois précédent transmis / Mois précédent reçu :	La taille totale des données transmises et reçues pour le mois précédent.

Note: La taille des données et compteurs de paquets atteint une limite supérieure de 4 GB et 2^{32} paquets (c'est-à-dire, plus de 4 milliards de paquets). Lorsque ces limites ont été atteintes, les compteurs se remettent à zéro.

3.4.3 Authentification

L'accès Internet requiert l'authentification de l'Ericsson W3x. Selon le réglage des services Internet, les demandes d'authentification peuvent différer. Votre fournisseur de services fournit la carte SIM d'Ericsson W3x et les détails requis pour l'authentification.

La section « AUTHENTIFICATION » sur la page **Internet** inclut les détails suivants :

Table 11 - Détails d'authentification

Texte	Description
PIN :	Code PIN (numéro d'identification personnel), utilisé pour l'authentification SIM.
APN automatique :	Lorsqu'activé, l'APN (Nom de point d'accès), le nom d'utilisateur, le mot de passe et le protocole d'authentification sont automatiquement configurés selon l'information sur la carte SIM. Le cas échéant, une alarme est déclenchée (tel qu'affiché à la section ALARMES à la page **Vue d'ensemble** (par exemple, « aucun APN automatique n'a été trouvé ») et les paramètres requis doivent être entrés manuellement dans les champs correspondants (voir ci-dessous).
APN :	Utilisé si la configuration manuelle de l'APN est requise (voir « APN automatique » ci-dessus). L'APN est une référence au point d'accès Internet 2G et 3G sur le réseau du fournisseur de services. L'APN présente le format suivant : <nom.service_fournisseur.pays>.
Nom d'utilisateur :	Utilisé si la configuration manuelle du nom d'utilisateur APN est requise (voir « APN automatique » ci-dessus).
Mot de passé :	Utilisé si la configuration manuelle du mot de passe APN est requise (voir « APN automatique » ci-dessus).
Protocole d'identification :	Utilisé si la configuration manuelle du protocole d'identification (**PAP** ou **CHAP**) est requise (voir « APN automatique » ci-dessus).

Si l'authentification est requise pour une réinitialisation de la configuration par défaut, complétez les champs appropriés et cliquez **Appliquer** pour sauvegarder le réglage.

Note : N'entrez seulement que les détails que vous avez reçus de votre fournisseur de services en laissant les autres champs vides.

3.4.3.1 Débloquer la carte SIM

La carte SIM est bloquée après trois tentatives d'accès avec un code PIN erroné. Lorsque la carte est bloquée, le bouton **Débloquer SIM** est affiché à côté du champ **PIN**.

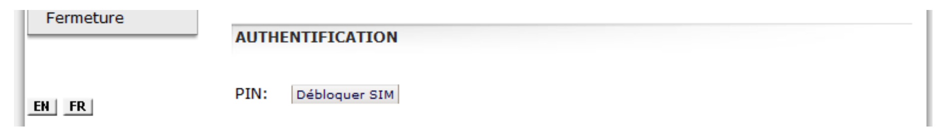


Figure 27 – Bouton Débloquer SIM

Le code PUK est requis pour débloquer la carte et configurer un nouveau code PIN. Cliquez **Débloquer SIM** pour afficher la page **Débloquer SIM** :

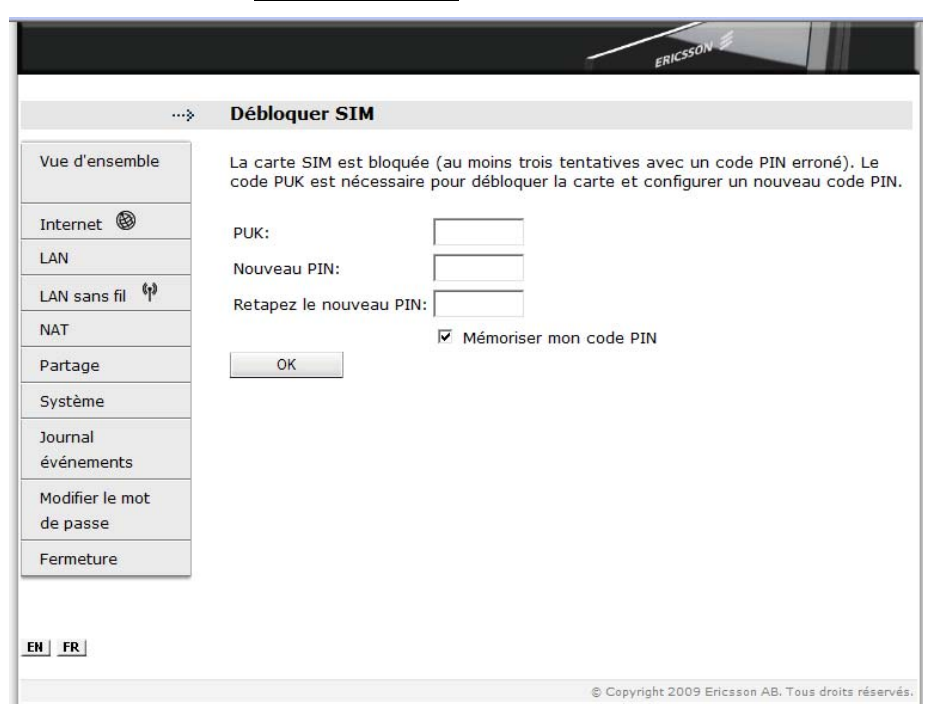


Figure 28 – Page Débloquer SIM

Dans le champ **PUK**, entrez le code PUK et entrez le nouveau code PIN dans le champ **Nouveau PIN**. Entrez le à nouveau dans le champ **Retaper le nouveau PIN**. Cliquez **OK** pour sauvegarder la configuration.

Note: Il faut redémarrer l'Ericsson W3x (voir la section 3.9.3) lorsque le code PUK est utilisé pour débloquer la carte SIM.

Note: Après dix tentatives avec un code PUK érroné, la carte SIM est bloquée en permanence et une nouvelle carte SIM sera requise.

3.4.3.2 Débloquer le verrouillage de l'opérateur

Si l'Ericsson W3x est bloqué à un opérateur spécifique, les cartes SIM provenant de d'autres opérateurs ne peuvent être utilisées sans avoir reçu un code de déblocage par le fournisseur de services. Si tel est le cas, le bouton **Code de déblocage de l'opérateur** est affiché à côté du champ **PIN**. Cliquez le bouton pour afficher la page **Débloquer le verrouillage de l'opérateur**.

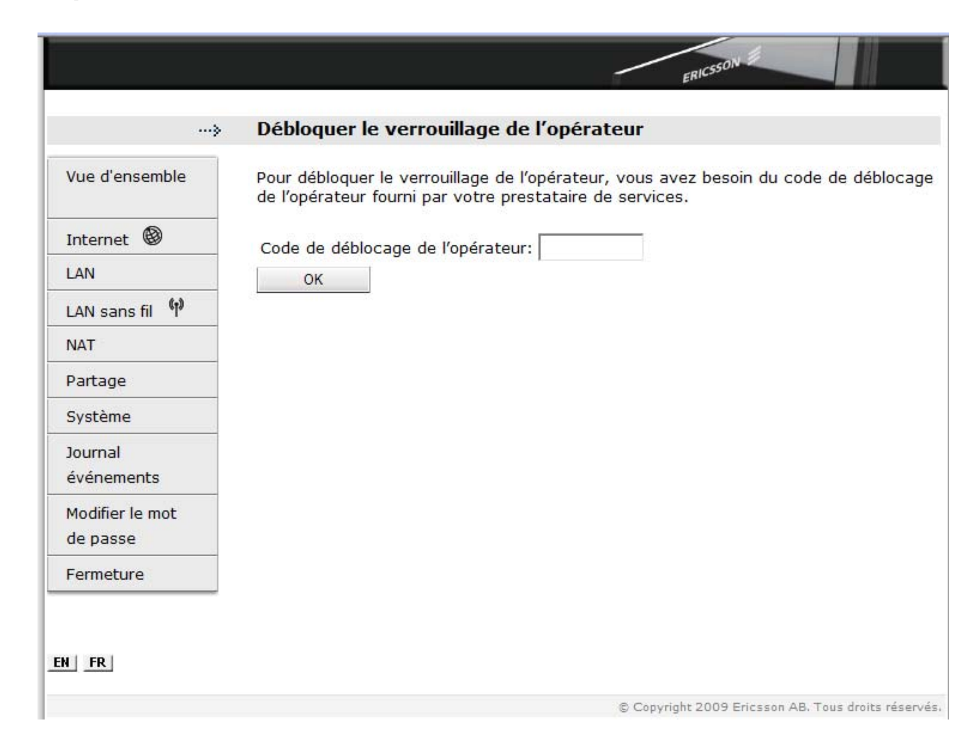


Figure 29 – Page Débloquer le verrouillage de l'opérateur

Dans le champ **Code de déblocage de l'opérateur**, entrer le code de déblocage attribué par le fournisseur de services. Ce code est composé de 10 caractères. Cliquez **OK** pour sauvegarder la configuration.

3.4.3.3 Modifier le PIN

Si l'authentification SIM est vérifiée, le champ **PIN** ne peut pas être édité. Par contre, le bouton **Modifier PIN** est affiché.



Figure 30 – Bouton Modifier PIN

Pour modifier le PIN, cliquez **Modifier PIN** pour afficher la page **Modifier PIN** :

Figure 31 – Page Modifier PIN

Entrez l'ancien et le nouveau PIN dans les champs correspondants. Vous pouvez aussi cocher **Mémoriser mon code PIN** pour une authentification SIM automatique lors d'un redémarrage du système. Cliquez **OK** pour sauvegarder la configuration.

3.4.4 Sélection de bande cellulaire

La section SÉLECTION DE BANDE CELLULAIRE sur la page **Internet** inclut les réglages manuels pour la sélection des bandes de fréquence.

Table 12 – Détails de sélection de bande cellulaire

Texte	Description
Région	Liste déroulante incluant les régions de la liste préférée d'itinérance (Preferred Roaming List (PRL). Le PRL contient l'information concernant les systèmes (GSM/UMTS) et bandes permis. Ces données sont utilisées par l'Ericsson W3x durant la séléction du système et le procédé d'acquisition, initialement et lorsque l'Ericsson W3x est en mode itinérance. En sélectionnant une région spécifique, l'Ericsson

	W3x favorise les bandes dans cette région.
	
	Ces régions sont :
	`Global`
	`Europe/Restant du monde`
	`Amerique du Nord`
	`Australie`
	`Japon`
	`H3G, W2100, G900/1800`
	
	Note: Un redémarrage est requis pour modifier les configurations.

Paramètres 3G	Sélection des bandes de fréquence pour une connexion mobile 3G; 850, 1900, 2100.
Paramètres 2G	Sélection des bandes de fréquence pour une connection mobile 2G ; 850, 900, 1800, 1900.

3.5 LAN

La page **LAN** (réseau local) inclut les règlages pour les connexions entre l'Ericsson W3x et les autres unités locales, ainsi que le statut de chaque port physique LAN.

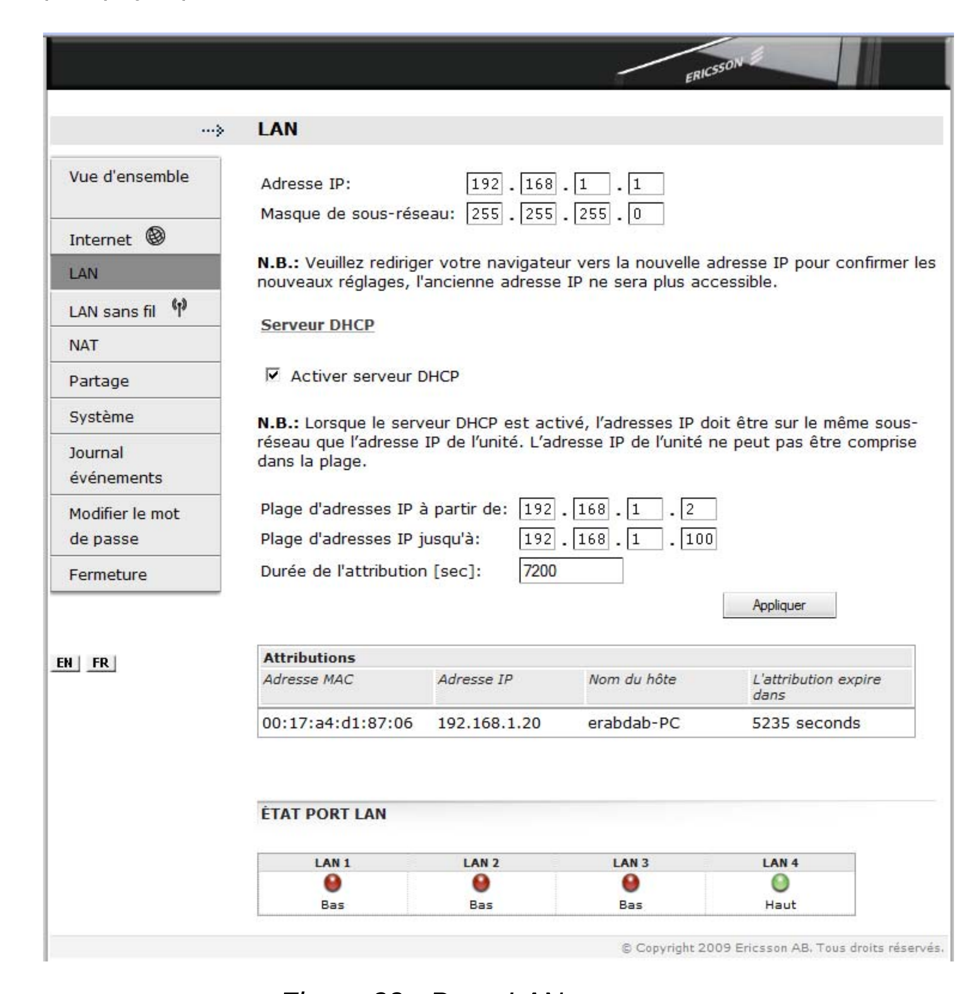


Figure 32 - Page LAN

3.5.1 Adresse IP LAN

L'adresse IP LAN et le masque de sous-réseau de l'Ericsson W3x est utilisé pour des connexions aux clients sur le LAN/WLAN.

Les options de configuration suivantes sont présentées sur la page **LAN** :

Table 13 – Description de la page LAN

Texte	Description

Adresse IP:	Adresse IP LAN de l’Ericsson W3x.
Masque de sous-réseau:	Masque de sous-réseau, déterminant la plage des addresses IP du sous-réseau.

L’adresse IP LAN et le masque de sous-réseau peuvent être modifiés, mais avant de procéder, vous devez considerez ce qui suit :

- Assurez-vous que la nouvelle adresse n'est pas incluse dans la plage d’addresses IP du serveur DHCP, affichée dans la section **Serveur DHCP**. La plage par défaut est 192.168.1.2 - 192.168.1.100.
- Assurez-vous que la plage d’adresses IP du serveur DHCP est incluse dans le nouveau sous-réseau. Si vous désirez changer le sous-réseau pour ne pas inclure la plage d’adresses IP du serveur DHCP, vous devez d’abord désactiver le serveur de DHCP.
- Si les règles de redirection du port ont été configurées, ces configurations doivent être retirées avant de changer l’adresse IP ou le masque de sous-réseau. Pour plus d’information, référez-vous à la section 3.7.3 – *Redirection du port*.

Pour changer l’adresse IP LAN ou le masque de sous-réseau de l’Ericsson W3x, entrer les nouvelles valeurs dans les champs correspondants et cliquez **Appliquer** pour sauvegarder la configuration.

Note: Si vous changer l’adresse IP LAN pendant une connexion au WUI, vous serez déconnecté. Vous devez rediriger le navigateur Web à la nouvelle adresse pour confirmer la nouvelle configuration. Tapez la nouvelle adresse IP LAN dans le champ **Adresse** (URL) et cliquer **Entrer**.

3.5.2 Serveur DHCP

L’Ericsson W3x associe un serveur DHCP (Protocol DHCP - Dynamic Host Configuration Protocol) qui assigne dynamiquement des adresses IP aux appareils sur le LAN et WLAN dès qu'ils sont allumés. Le serveur DHCP met également l’adresse Internet, attribuée par la requête client DHCP, dans le serveur DNS mandataire local (Domain Name System/service).

Le serveur DNS mandataire contient une petite base de données des adresses Internet locales et des adresses fournises par les requêtes client DHCP. De plus, il place les requêtes en antémémoire dans des serveurs DNS éloignés.

Les options de configuration suivantes sont affichées dans la section **Serveur DHCP** de la page **LAN.**

Table 14 – Option de configuration du serveur DHCP

Texte	**Description**
Activer le serveur DHCP	Sélectionnez cette case pour activer le serveur DHCP. **Note:** S'il y a déjà un serveur DHCP sur votre réseau, vous devez désactiver cette fonction sur l'Ericsson W3x.
Plage d'adresses IP à partir de :	Les adresses IP attribuables aux clients LAN/WLAN sont rassemblées à partir d'une plage prédéfinie d'adresses IP disponibles. La plage préconfigurée – de 92.168.1.2 à 192.168.1.100 convient à la plupart des réseaux locaux.
Plage d'adresses IP jusqu'à :	
Durée d'attribution [sec] :	Le serveur DHCP utilise le concept d'attribution c'est-à-dire le temps de validité alloué à une adresse IP sur un appareil spécifique. Si le temps d'attribution expire et que l'appareil est toujours connecté, l'attrbution est automatiquement renouvelé. Le temps d'attribution préconfiguré est de 7200 secondes (2 heures) et la valeur permise doit être dans la plage de 120 et 2147483647 secondes.

Note: Si vous désirez configurer un appareil avec une adresse IP statique, assurez-vous que l'adresse est en dehors de la plage d'adresses IP du serveur DHCP.

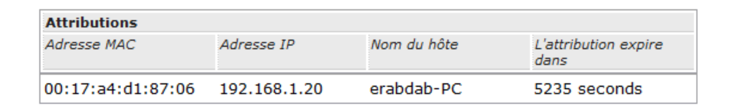
Avant de modifier toute configuration du serveur DHCP, lisez ce qui suit :

- La plage d'adresses IP du serveur DHCP doit être sur le même sous-réseau que l'adresse IP LAN de l'Ericsson W3x.
- La plage d'adresses IP LAN du serveur DHCP ne doit pas inclure l'adresse IP LAN sur l'Ericsson W3x.
- Si les règles de redirection automatique des ports ont été créées, ces configurations doivent être retirées avant de modifier la plage d'adresses IP du serveur DHCP. Pour plus d'information, voir la section 3.7.3 – *Redirection automatique du port.*

Pour modifier le réglage du serveur DHCP, entrez les nouvelles valeurs dans les champs correspondants et cliquez **Appliquer** pour sauvegarder.

3.5.2.1 Attributions

Lorsqu'il y a des appareils connectés à l'Ericsson W3x pour lequels des adresses IP ont été assignées par le serveur DHCP, celles-ci sont presentées dans la section **Serveur DHCP**, tel que démontré dans l'exemple ci-dessous :



Adresse MAC	Adresse IP	Nom du hôte	L'attribution expire dans
00:17:a4:d1:87:06	192.168.1.20	erabdab-PC	5235 seconds

Figure 33 - Attribution du serveur DHCP

En absence de données, le message suivant est affiché : « Il n'y a aucune attribution en ce moment. »

3.5.3 État du port LAN

La section ÉTAT PORT LAN dans la page **LAN** démontre le status du lien de chaque port Ethernet LAN (**Ethernet 1** - **4**) sur l'Ericsson W3x.



Figure 34 – État Port LAN

Le status de chaque port est soit vert (haut) lorsque l'appareil est connecté, ou rouge (bas) lorsqu'aucun appareil est connecté.

3.6 LAN sans fil

Le LAN sans fil (WLAN) est un réseau local communiquant à travers les connexions sans fil.

L'Ericsson W3x peut être utilisé comme un point d'accès (AP) WLAN se connectant aux appareils sans fil selon les normes IEEE 802.11b/g, fournissant l'Internet et l'accès LAN.

Les paramètres du WLAN sont affichés sur la page **LAN sans fil**.

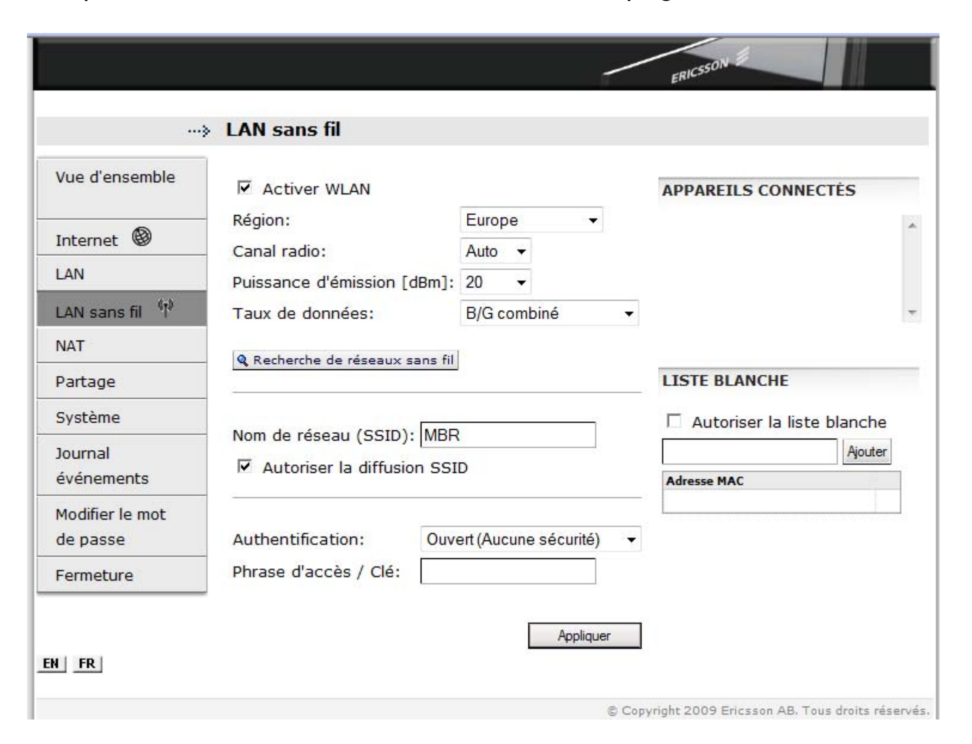


Figure 35 – Page LAN sans fil

3.6.1 Activer WLAN

Pour activer le WLAN sur l'Ericsson W3x, cochez la case **Activer WLAN** et cliquez **Appliquer** pour sauvegarder la configuration. Pour assurer la sécurité de votre WLAN, il est recommendé de changer les paramètres par défaut de l'authentification et du nom du réseau SSID.

Note : Le réglage sans fil exige la configuration de l'Ericsson W3x et des appareils sans fil. Pour plus d'information sur la configuration des appareils sans fil, voir la section 6.2 – *Réglage WLAN.*

3.6.2 Région

Les appareils sans fil sont minutieusement réglés et les pays ont des règlements légèrement différents. Par conséquent, l'emplacement géographique où l'Ericsson W3x est utilisé doit être spécifié pour s'assurer que les radiofréquences adéquates sont utilisées lors de la transmission des données.

Sélectionnez la région dans laquelle vous résidez à partir de la liste déroulante **Région** et cliquez **Appliquer** pour sauvegarder la configuration.

3.6.3 Canal Radio

Le canal radio doit être conforme à la région précédente établie et seuls les canaux autorisés dans la région configurée sont disponibles dans la liste déroulante **Canal radio**.

Il est recommandé de choisir **Auto** ce qui permettra à la radio de l'Ericsson W3x de balayer automatiquement chaque canal et de choisir celui avec le minimum d'interférence.

Sélectionner **Auto** ou un numéro de canal spécifique à partir de la liste déroulante **Canal radio** et cliquez **Appliquer** pour sauvegarder la configuration.

3.6.4 Puissance d'émission [dBm]

Pour éviter les interférences avec d'autres réseaux sans fil, le niveau de puissance d'émission peut être réduit. Si vous désirez modifier le niveau de puissance d'émission selon vos conditions spécifiques, sélectionnez un niveau approprié à partir de la liste déroulante **Puissance d'émission [dBm]** et cliquez **Applilquer** pour sauvegarder la configuration.

3.6.5 Taux de données

Selon les normes du LAN sans fil et les protocoles IEEE 802.11, il existe différents taux de données disponibles pour différents modes. À partir de la liste déroulante **Taux de données,** les modes suivants sont disponibles :

- B- Seulement (supportant les appareils IEEE 802.11b avec un taux de données maximal de 11 Mbit/s)

- G- Seulement (supportant les appareils IEEE 802.11g avec un taux de données maximal de 54 Mbit/s)

- B/G- Combiné (supportant les deux appareils IEEE 802.11b/g tel que décrit ci-dessus)

- Legacy B- (supportant les appareils patrimoniaux IEEE 82.11b).

Sélectionnez un taux de données approprié à partir de la liste déroulante **Taux de données** selon ce qui est supporté par les appareils sans fil à connecter.

Cliquez **Appliquer** pour sauvegarder la configuration.

3.6.6 Recherche de réseaux sans fil

Si vous désirez de l'information sur les réseaux sans fil adjacents, cliquez **Recherche de réseaux sans fil**. Un balayage s'exécute et lorsque terminé, l'information sur les réseaux sans fil est affichée comme dans l'exemple ci-dessous :

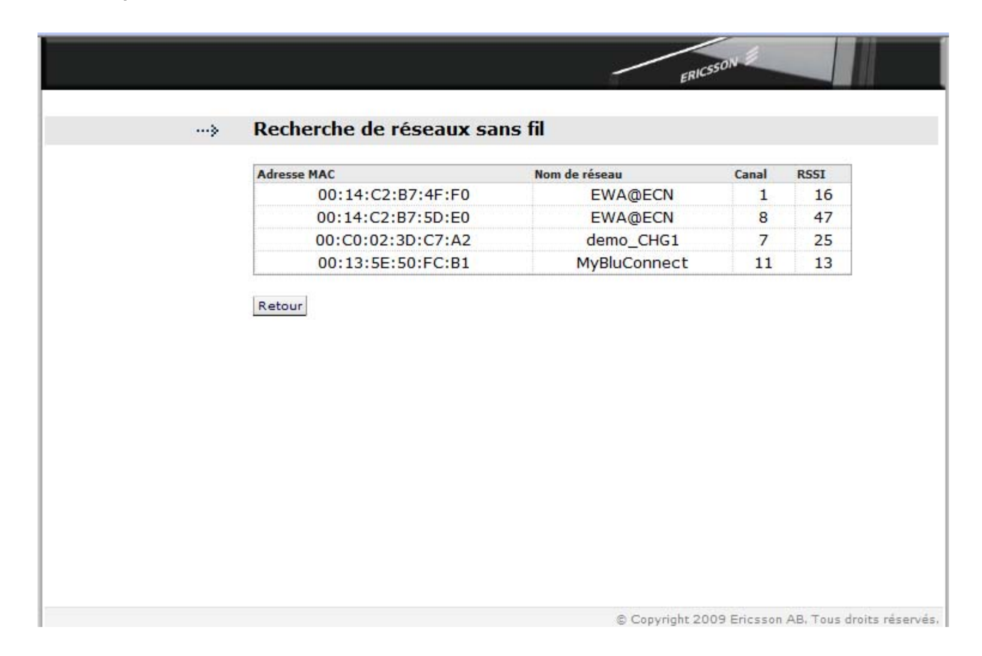


Figure 36 – Page Recherche de réseaux sans fil

La liste présente l'information suivante sur les réseaux sans fil les plus près :

Table 15 – Description des recherches de réseaux sans fil

Texte	Description
Adresse MAC	Adresse MAC du point d'accès pour le WLAN.
Nom de réseau	Nom de réseau (SSID) du WLAN.

Canal	Canal radio utilisé par le WLAN.
RSSI	RSSI (Received Signal Strength Indicator) indicateur de lien affiché en format dBm pour démontrer la force du signal du réseau sans fil.

Cette information peut être utile dans le choix du canal à utiliser. Cliquez **Retour** pour retourner à la page **LAN sans fil** et sélectionner le canal requis.

3.6.7 Nom de réseau (SSID)

Tous les appareils sur le WLAN partagent un nom de réseau commun ou SSID (Service Set IDentifier). Ce nom est requis pour établir une connexion entre l'Ericsson W3x et d'autres appareils sans fil, et distinguer le WLAN de tout autre(s) en service à proximité.

Seuls les clients configurés avec le même nom de réseau (SSID) comme celui qui a éte configuré sur l'Ericsson W3x peuvent y avoir accès.

Note: Il est recommendé de changer le nom préconfiguré MBR afin de rendre l'accès à votre réseau sans fil plus difficile aux personnes non autorisés.

Les réglages suivants concernant le nom du réseau sont disponibles et peuvent être modifiés sur la page **LAN sans fil** :

Table 16 – Desription du nom de réseau

Texte	**Description**
Nom de réseau (SSID) :	Nom du réseau (SSID) du réseau sans fil. Le nom de réseau est sensible à la casse (distingue les lettres majuscules des minuscules) et peut être changé en n'importe quelle combinaison des chiffres (0-9), des lettres (a-z), et des traits d'union (-) avec une longueur maximale de 32 caractères.
Activer la diffusion SSID	Si la case **Activer la diffusion SSID** est cochée, le SSID est diffusé sans interruption et tout appareil sans fil à proximité la trouvera par balayage. Si la case à cocher est vide, le SSID sera

	dissimulé et, dans ce cas-ci, le nom doit être fourni manuellement à chaque client sans fil où l'accès doit être accordé.

Pour modifier le réglage du nom de réseau (SSID), entrer les nouvelles valeurs dans les champs appropriés et cliquez **Appliquer** pour sauvegarder la configuration.

3.6.8 Sécurité WLAN

Toute communication sur le réseau sans fil peut être protégée en utilisant différentes méthodes d'authentification et de chiffrement. La méthode la plus courante est le chiffrement du WLAN avec la méthode de chiffrement telle que WEP, WPA et WPA2.

La méthode d'authentification et de chiffrement dépend de ce qui est supporté par les appareils sans fil connectés.

Note : Chaque appareil sans fil doit être configuré afin d'utiliser le même mode de sécurité, clé et phrase d'accès que l'Ericsson W3x sinon la connexion sera impossible.

Dans la liste déroulante **Authentification,** sélectionnez le type d'authentification et de chiffrement à utiliser pour votre WLAN. Les sous-sections suivantes décrivent les méthodes d'authentification supportées par l'Ericsson W3x.

3.6.8.1 Ouvert (Aucune sécurité)

Si vous sélectionnez la méthode d'authentification **Ouvert**, aucune configuration d'appareil n'est requise mais le WLAN sera maintenant ouvert sans aucune sécurité. Par exemple, il est maintenant possible à quiconque avec un ordinateur et une carte d'interface sans fil de se connecter à l'Ericsson W3x à tout moment et accéder à votre réseau à la maison et à votre connexion Internet.

3.6.8.2 Clé de chiffrement WEP et WEP (Basse sécurité)

WEP (Wired Equivalent Privacy) est une option de basse securité. Les données sont chiffrées dans des blocs d'une longueur de 64 bits ou de 128 bits.

Les données chiffrées WEP peuvent être uniquement transmises et reçues par des utilisateurs ayant l'accès à une clef de chiffrement privée. Ceci signifie que chaque client sur votre réseau sans fil doit être manuellement

configuré avec la même clé que celle configurée dans l’Ericsson W3x afin de permettre la transmission des données chiffrées.

- Le chiffrement de données WEP-64 bit requiert une clé comprenant 10 caractères. Seuls les chiffres hexadécimaux 0-9 et de lettres a-f (majuscule ou minuscule) sont permis.

- Le chiffrement WEP-128 bit exige une clef comprenant 26 caractères. Seuls les chiffres hexadécimaux 0-9 et a-f de lettres (majuscules ou minuscules) sont permis.

Entrez une clé de chiffrement dans le champ **Phrase d’accès** et cliquez **Appliquer** pour sauver la configuration.

Note: Évitez d'utiliser des caractères spéciaux, tels que : , « et ¤, pour votre phrase d’accès.

3.6.8.3 WPA/WPA2 et Phrase d’accès(Haute sécurité)

WPA (Wi-Fi Protected Access) et son successeur WPA2 sont les options de sécurité les plus fiables. Le chiffrement de WPA utilise TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) tandis que le chiffrement WPA2 suit AES (Advanced Encryption Standard). AES offre un de plus haut niveau de sécurité, approuvé pour la transmission de données confidentielles de corporations et gouvernements. **WPA/WPA2 Combiné** permet la connexion des clients WPA et WPA2.

Le chiffrement et l'authentification WPA et WPA2 requirent une phrase d’accès. La phrase d’accès est une séquence de mots ou tout autre texte semblable à un mot de passe, mais généralement plus long pour plus de sécurité.

Chaque client sur votre réseau sans fil doit être configuré avec la même phrase d’accès que celui configuré pour l`Ericsson W3x afin de permettre la transmission de données chiffrées.

Une phrase d’accès WPA ou WPA2 est sensible à la casse (distingue les lettres majuscules et minuscules) et contient entre 8 et 63 caractères. Il est recommandé que la phrase d’accès comprenne au moins 20 caractères.

Entrez une clé de chiffrement dans le champ **Phrase d’accès** et cliquez **Appliquer** pour sauver la configuration.

Note: Évitez d'employer les caractères spéciaux (tels que : , « et ¤) lorsque vous créez votre phrase d’accès.

3.6.9 Appareils connectés

La liste des appareils connectés sur la page de **LAN sans fil** inclut les adresses MAC (Media Access Control) de tous les clients sans fil actuellement connectés à l'Ericsson W3x.

3.6.10 Liste blanche

La méthode couramment utilisée pour limiter l'accès WLAN est de spécifier l'adresse MAC des appareils dans une « liste blanche » pour permettre l'accès au WLAN. Ce genre de liste blanche est également appelé liste « d'association MAC » ou « d'accès MAC ».

Jusqu'à 20 adresses MAC peuvent être ajoutées à la liste blanche pour les clients sans fil. Lorsque la liste blanche a été activée, seuls les clients avec une addresse MAC associée peuvent se connecter au WLAN.

Note : Ce dispositif ne requiert aucune configuration des clients, mais il est recommandé qu'un chiffrement WEP, ou WPA/WPA2 soit utilisé avec la liste blanche.

3.6.10.1 Ajouter le client à la liste blanche

Pour ajouter un client à la liste blanche, vous pouvez soit copier/coller une adresse MAC à partir de la liste « Appareils connectés » ou entrez l'adresse MAC du client dans le champ au-dessous de la section « LISTE BLANCHE » et cliquez **Ajouter**.

L'adresse MAC est représentée par `xx:xx:xx:xx:xx:xx`, où « `x` » est un numéro hexadécimal (0-9 et-ou lettres a-f), par exemple, `00:80:37:8c:10:46`.

Cochez la case « Autoriser la liste blanche » pour activer la fonction et cliquez **Ajouter** pour sauvegarder les paramètres.

Pour supprimer une adresse MAC de la liste blanche, cliquez **Supprimer** à côté de l'adresse MAC à supprimer.

3.6.10.2 Trouver une adresse MAC de client sans fil

L'adresse MAC pour un adaptateur WLAN peut être trouvée sur l'étiquette du produit. Pour les cartes PCI interne sans-fil fonctionnant sur la plate-forme Windows, la commande `ipconfig /all` (exécut. d'une fenêtre d'invite de commandes) peut être utilisée pour afficher l'adresse MAC (comme « Adresse physique » contre l'adaptateur de réseau). Par exemple:

```
Wireless LAN adapter Wireless Network Connection:
  Media State . . . . . . . . . . . : Connected
  Description . . . . . . . . . . . : Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG
  Physical Address. . . . . . . . . : 00-19-D2-39-14-54
  DHCP Enabled . . . . . . . . . . .: Yes
  Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
```

3.7 NAT

L'Ericsson W3x inclut un service de traduction d'adresses de réseau (NAT-Network Address Translation). Grâce à ce service, plusieurs ordinateurs sur un LAN/WLAN peuvent partager la même connexion Internet en utilisant une seule adresse IP publique.

Les appareils sur le LAN/WLAN utilisent les adresses IP privés dédiées, qui ne peuvent pas être utilisées sur l'Internet. Lorsqu'un ordinateur sur le LAN/WLAN envoie un paquet de données vers l'internet, son adresse IP est automatiquement traduite par NAT à une adresse IP externe (publique) autorisée sur Internet. Lorsqu'une réponse est reçue à cette adresse IP externe, elle est traduite de nouveau à l'adresse privée d'origine pour retourner vers l'ordinateur d'envoi sur le LAN/WLAN.

De cette façon, les détails des appareils locaux demeurent privés, ce qui rend impossible l'accès direct à un ordinateur local sur le LAN/WLAN à partir d'Internet.

La page **NAT** inclut les paramètres suivants :

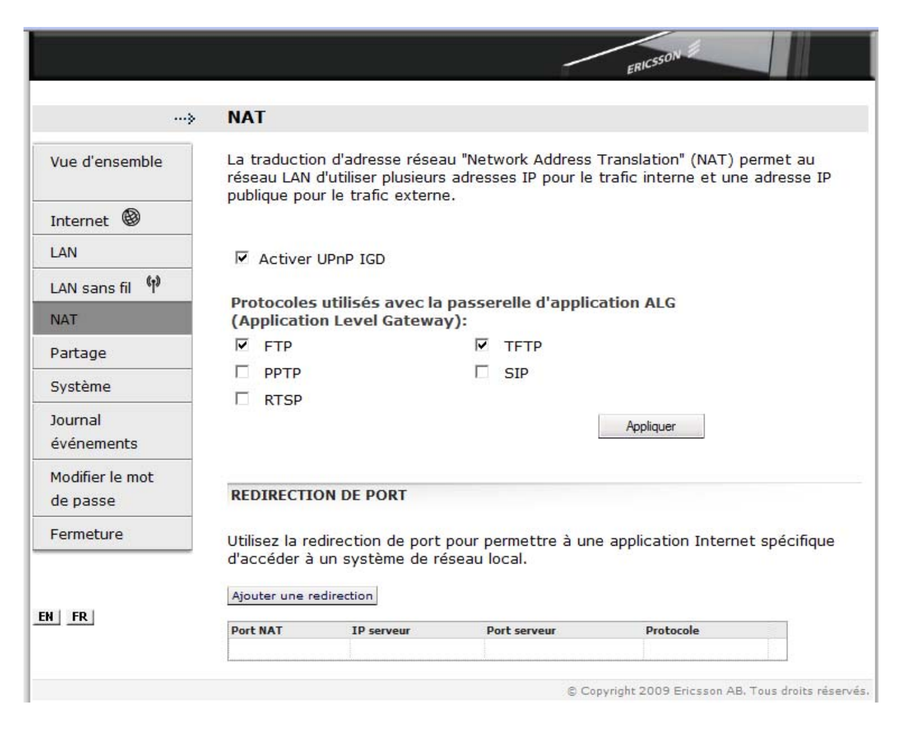


Figure 37 – Page NAT

3.7.1 Périphérique de passerelle Internet du prêt à l’emploi (UPnP IGD)

L’Ericsson W3x supporte le standard du périphérique de passerelle Internet du prêt à l’emploi (UPnP IGD). UPnP IGD est utilisé pour le renvoi du port automatique permettant la communication entre certaines applications Internet et le réseau local. Quand UPnP IGD est activé, les programmes tels que MSN Messenger® et la plupart des jeux activés du réseau peuvent passer le service NAT.

UPnP IGD est activé par défaut, mais si vous désirez désactiver cette fonction, décochez la case **Activer UPnP IGD** et cliquez **Appliquer** pour sauvegarder les paramètres.

3.7.2 Passerelle d’application (ALG)

D’un point de vue sécurité, certaines applications Internet, comme les applications FTP ouvrant des ports supplémentaires durant le transfert, sont particulièrement problématiques. La passerelle d'application ALG offre un service de traduction et de transport pour une application si spécifique. Les paquets de données entrants sont vérifiés contre des règles de filtrage existantes NAT et les adresses IP sont évaluées et une analyse de paquets détaillée est effectuée. S’il y a lieu, le contenu d'un paquet est modifié et si un port secondaire est requis, l'ALG en ouvrira un. L’Ericsson W3x inclut le support ALG pour les applications suivantes :

Table 17 - Applications supportés par ALG

Application	Protocole	Numéro de port
Protocole FTP	TCP	21
Protocole TFTP	UDP	69
Protocole PPTP	TCP/UDP	1723
Protocole SIP	TCP/UDP	5060
Protocol RTSP	TCP/UDP	554

L'ALG de chaque application ne requiert pas de configuration supplémentaire. L'ALG supporté peut être activé et désactivé individuellement.

Pour désactiver un ALG, décocher la case correspondante et cliquez **Appliquer** pour sauvegarder les paramètres.

3.7.3 Redirection de port

La redirection de port permet à un utilisateur externe d'avoir accès à un service logeant sur un serveur connecté au réseau local pour traverser la frontière NAT. Il permet l'accès aux serveurs sur le réseau local Internet (par exemple, le serveur Web) et permet aussi aux applications de travailler à partir du réseau local à l'Internet (par exemple, jeux, voix et clavardage).

Note : La redirection de port requiert que l'Ericsson W3x ait une adresse IP publique pour les requêtes de redirection de port de l'Internet pour être traité correctement.
Cet adresse IP est affichée à la page **Vue d'ensemble** comme « Internet : Adresse IP». Une adresse IP privée commence habituellement par 10, 172, ou 192. Dans ce cas-ci, on ne permet aucun accès entrant de l'Internet. Pour plus d'information sur des adresses IP publiques et privées, communiquez avec votre fournisseur de services.

Lorsqu'un ordinateur sur l'Internet envoie des données à l'adresse IP publique de l'Ericsson W3x, il doit savoir comment traiter les données. Une règle de redirection de port indique quel ordinateur sur le réseau local doit recevoir les données.

La section **Redirection de port** dans la page **NAT** inclut l'information sur les règles de redirection de port suivantes :

Table 18 – Description de redirection de port

Texte	Description
Port NAT	Numéro du port NAT permettant le transport du trafic de données.
Serveur IP	Adresse IP du serveur de destination sur le LAN.
Port du serveur	Numéro du port du serveur de destination identifiant le type de service qui est dirigé, par exemple, service de Web sur le port 8080.
Protocole	Protocole à utiliser pour le service TCP ou UDP.
Annuler	Cliquez pour supprimer la règle de redirection de port.
Appliquer	Cliquez pour éditer la règle de redirection de port.

3.7.3.1 Ajouter une règle de redirection de port

Pour ajouter une nouvelle règle de redirection de port, cliquez **Ajouter une redirection**. La page **Ajouter redirection de port** est affichée :

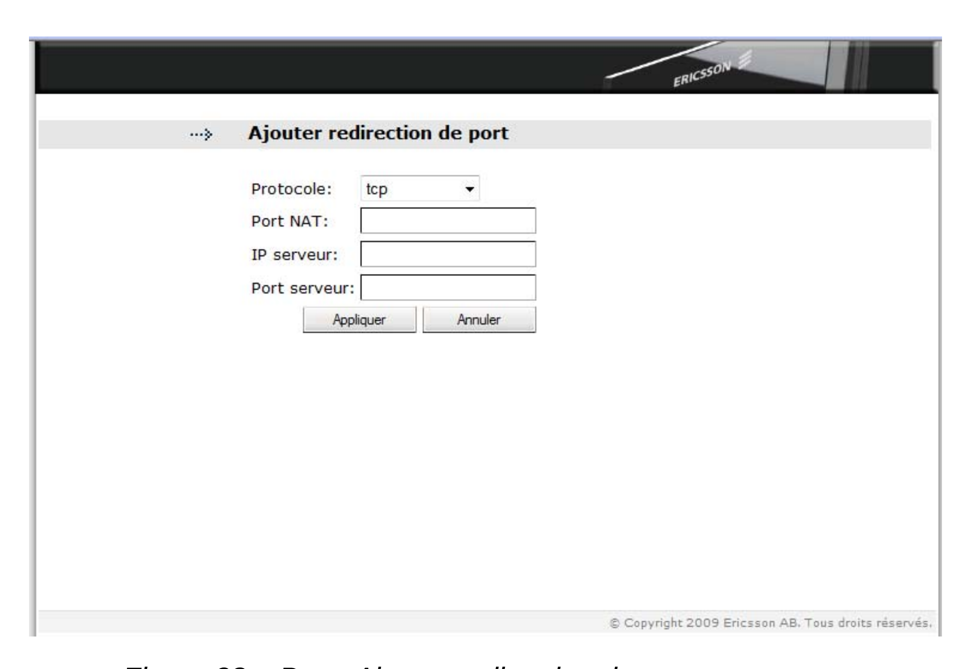
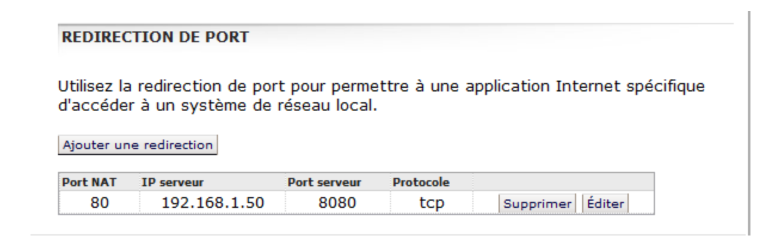


Figure 38 – Page Ajouter redirection de port

Sélectionnez un **Protocole** de la liste déroulante et tapez les valeurs appropriées dans les champs suivants : **Port NAT**, **IP serveur**, et **Port serveur.** Cliquez **Appliquer** pour sauvegarder les paramètres

Le tableau dans la section **Redirection de port** affiche les règles redirection de ports qui ont été ajoutées comme dans l'exemple suivant :



Vous trouverez ci-dessous quelques exemples d'applications courantes et le port du serveur correspondant pour l'accès réseau. Le **Port NAT** a souvent la même valeur que le **Port serveur**. Des exceptions sont possibles lorsque les mêmes applications sont utilisées sur plusieurs clients sur le LAN/WLAN, où chaque valeur du **Serveur IP** doit être unique et se différencier de la valeur du **Port NAT**.

Table 19 - Applications courantes des port serveurs

Application	Port serveur
MSN Messenger®	6901
Unreal Tournament 2004®	7777, 7778, 7787, 28902
NetMeeting®	1720, 1503
Quake III®	27669 (+1 pour chaque joueur)

Note: Si des ports multiples ou des plages de ports sont requis, créez une nouvelle entrée de port pour chaque port ou gamme de port.

3.7.3.2 Exemple de redirection de port

Dans l'exemple suivant, la redirection de port est utilisée pour permettre l'accès entrant à partir du réseau externe (Internet) à un serveur Web interne sur le LAN/WLAN. Le protocole TCP est utilisé pour le trafic de données. Le port NAT 80 sur l'Ericsson W3x est ouvert et l'ordinateur de destination sur le réseau local avec l'adresse IP statique 192.168.1.101 a désigné le port serveur 8080.

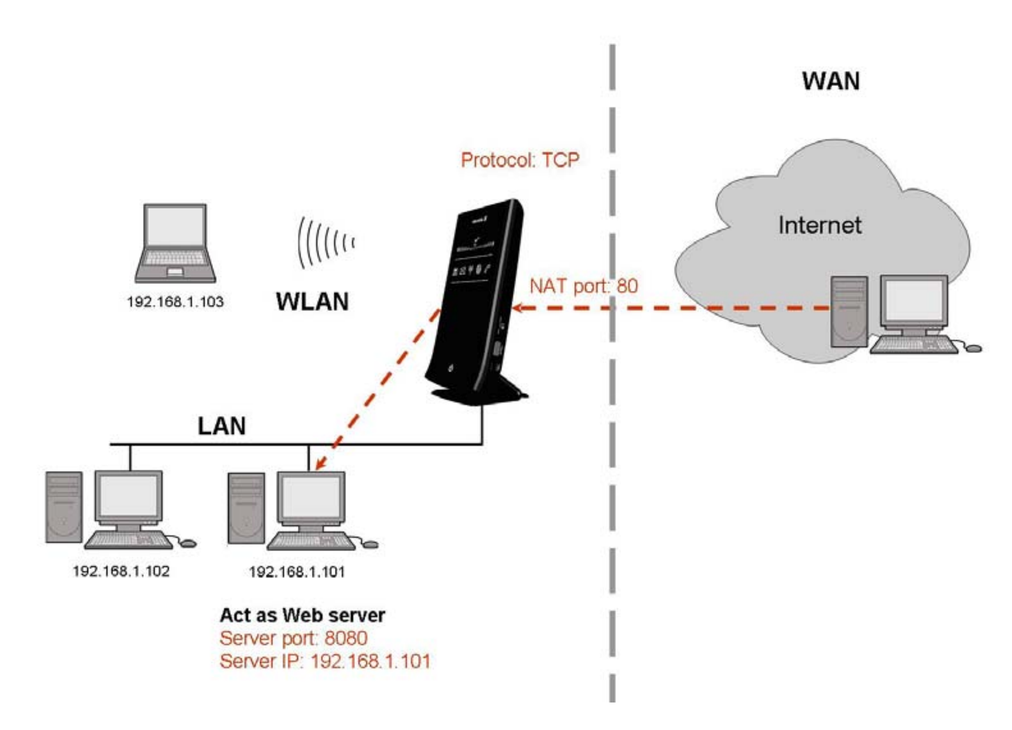


Figure 39 – Exemple de redirection de port

3.7.3.3 Éditer une règle de redirection de port

Pour éditer une règle de redirection de port, cliquez **Ajouter une redirection**. La page **Éditer redirection de port** est affichée.

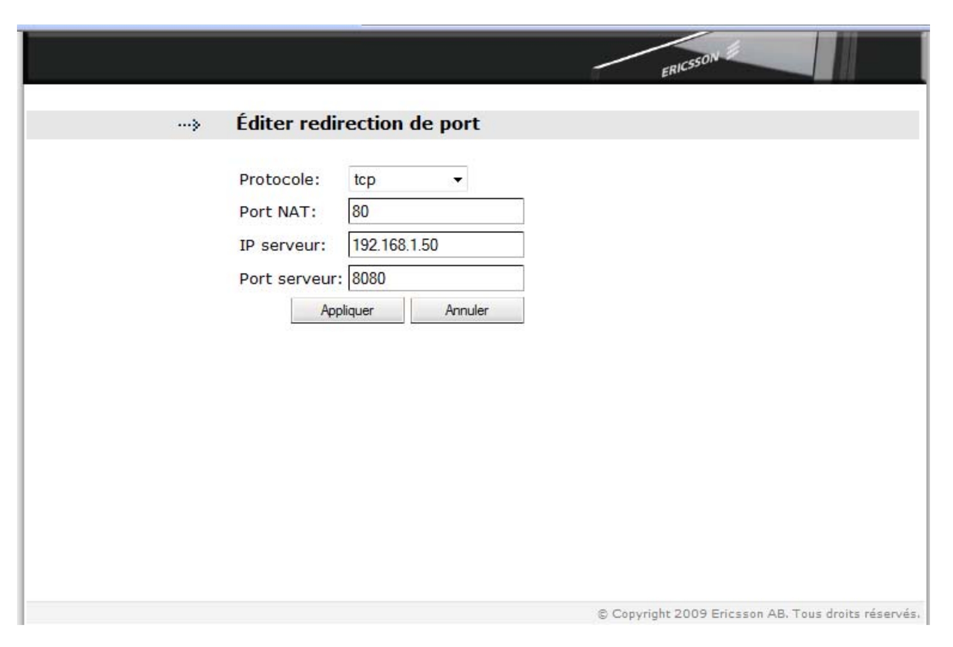


Figure 40 – Page Éditer redirection de port

Changez une ou plusieurs valeur (s) dans le champ (s) **le Protocole**, **Port NAT**, **Serveur IP** ou le **Port serveur** et cliquez **Appliquer** pour sauvegarder les paramètres.

3.7.3.4 Supprimer une règle de redirection de port

Pour supprimer une règle de redirection de port, cliquez **Annuler** à côté de la règle à supprimer.

3.8 Partage de fichier et imprimante

L'Ericsson W3x supporte le stockage de réseau local et le partage d'imprimante par le port USB. Si un USB hub (multiplicateur de ports) externe est connecté, l'Ericsson W3x peut supporter la connexion de deux appareils de stockage et une imprimante simultanément.

L'Ericsson W3x utilise le processeur de puissance relativement faible et n'est pas conçu comme une plate-forme multi-tâches. Cela signifie que des problèmes peuvent survenir pendant des situations de haute charge tel le téléchargement simultané d'un grand fichier par le réseau mobile et l'impression d'un grand document ou la copie d'un grand fichier de/à un dispositif de stockage partagé sur l'Ericsson W3x. Il est peu probable que la performance soit complète sur toutes les tâches simultanées.

La page **Partage** affiche de l'information sur le dispositif (s) USB connecté :

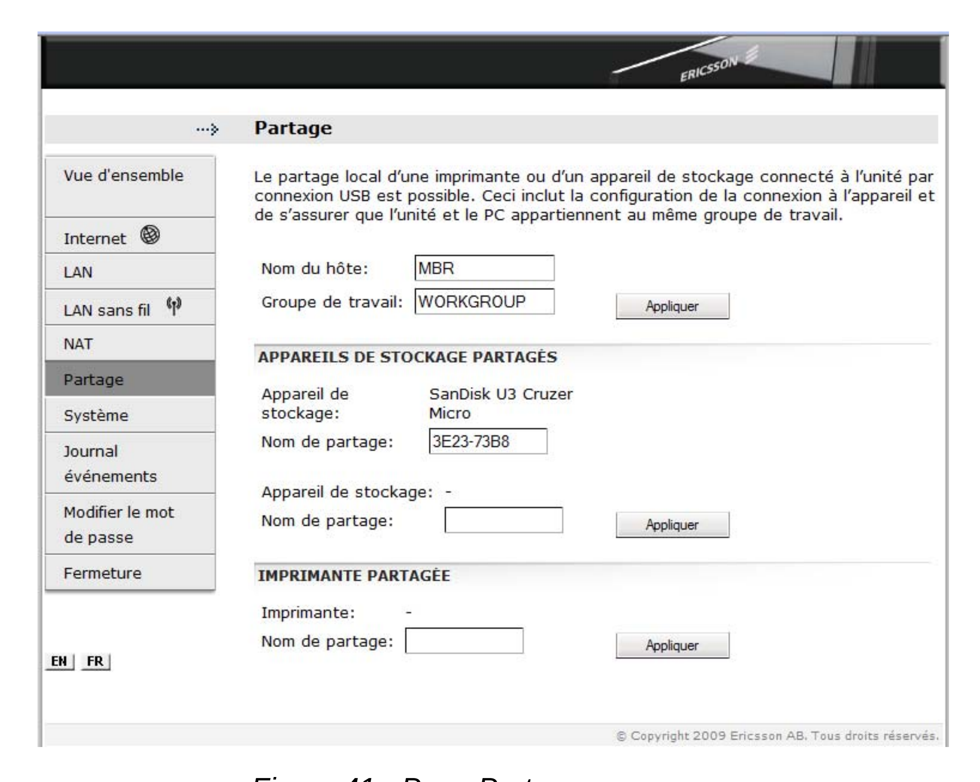


Figure 41 - Page Partage

3.8.1 Nom de l'hôte et groupe de travail

Tous les appareils sur le LAN/WLAN désirant l'accès à un dispositif USB de stockage ou une imprimante partagé doivent appartenir au même groupe de travail que l'Ericsson W3x.

L’information suivante peut être modifiée à la page **Partage** :

Table 20 - Partage d'information

Texte	Description
Nom de l’hôte :	Nom de l'Ericsson W3x sur le réseau local.
Groupe de travail :	Nom du groupe d’appareils partageant les mêmes ressources sur le réseau local.

Pour changer le nom de l’hôte ou le groupe de travail, tapez le nouveau nom dans le champ correspondant et le cliquez **Appliquer** pour sauvegarder les paramètres.

Pour de l’information sur une connexion d'un PC à un dispositif partagé, suivez les instructions de la section 6.3.3 – *Établir une connexion à un appareil de stockage* ou de la section 6.3.4 – *Accéder une imprimante partagée*.

3.8.2 Partage de fichier

Lorsqu’un dispositif de stockage USB est connecté à l'Ericsson W3x les fichiers inclus sont partagés avec tous les dispositifs sur le réseau local (LAN/WLAN) et tous les utilisateurs locaux ont l'accès complet aux fichiers partagés.

Note : Seulement la première division du dispositif de stockage sera automatiquement montée et partagée par le service smb.

Le système de fichiers sur une partition partagée doit être un modèle supporté; autrement le montage automatique du dispositif ne fonctionnera pas.

Les modèles suivant sont supportés :

- **FAT** ; système de fichiers patrimonial Microsoft de MS-DOS avec nom de fichier de 8.3 caractères
- **FAT32** ; système de fichiers Microsoft Windows 95 basé sur FAT mais avec un long nom de fichier
- **ext2** ; second système de fichiers étendue, le système standard de fichiers Linux.
- **ext3** ; comme ext2, mais avec support de journalisation.

Lorsqu’un dispositif de stockage est connecté au port USB sur l'Ericsson W3x, l’information sur le dispositif est affichée dans la section « APPAREILS DE STOCKAGE PARTAGÉ » à la page **Partage**. Si cette page est ouverte quand vous branché l’appareil, un rafraîchissement de la page peut être requis pour que la plus récente information soit affichée.

Table 21 – Description des appareils de stockage partagés

Texte	**Description**
Appareil de stockage :	Nom du fabricant de l’appareil.
Nom de partage :	Nom de la ressource partagée utilisée durant l’accès au dispositif d'un PC sur le LAN/WLAN.

Pour donner un nom spécifique à un appareil partagé, entrez un nom dans le champ « Nom de partage » et cliquez **Appliquer** pour sauvegarder les paramètres.

Note : Si « Nom de partage » comprend plus de 12 caractères ou des espaces incorporés, le nom de partage ne sera pas visible dans Windows 95, 98 ou ME.

Pour avoir accès aux fichiers partagés d'un PC utilisant Windows 2000 ou XP, suivez les instructions de la section 6.3.2 - *Accéder un dispositif de stockage USB partagé*.

3.8.3 Partage d’imprimante

Lorsqu’une imprimante est connectée au port USB sur l'Ericsson W3x, il est automatiquement partagé sur le LAN/WLAN par le protocole SMB/CIFS. Le service smb exécute uniquement la conversion de protocole entre SMB/CIFS et l'imprimante locale.

Lorsqu’une imprimante est connectée au port USB sur l'Ericsson W3x, l’information sur l'imprimante est affichée sous la section « IMPRIMANTE PARTAGÉE » à la page **Partage**. Si cette page est ouverte quand vous connectez l'imprimante, un rafraîchissement de la page peut être requis afin que la plus récente information soit affichée :

Table 22 - Description d’imprimante partagée

Texte	**Description**
Imprimante :	Nom du fabricant de l’appareil.
Nom partagé :	Nom de l'imprimante partagée utilisée durant l’accès à partir d'un PC sur le LAN/WLAN.

Pour donner un nom spécifique à une imprimante de réseau, entrez un nom dans le champ « Nom de Partage » et cliquer **Appliquer** pour sauver le les paramètres.

Note : Si le « Nom de partage » comprend plus de 12 caractères ou des espaces incorporés, le nom de partage ne sera pas visible dans Windows 95, 98 ou ME.

Pour avoir accès à une imprimante partagée à partir d'un PC utilisant Windows 2000 ou XP, suivez les instructions de la section 6.3.4 – *Accéder une imprimante partagée*.

3.8.4 Retrait sécuritaire d’un dispositif USB

Avant de retirer un dispositif USB de l'Ericsson W3x, il est recommandé d’attendre que l'activité LED (s’il y a lieu) sur le dispositif cesse de clignoter ou d’attendre environ 30 secondes pour s’assurer qu’il n’y a aucune opération d’écriture en cours ou à venir.

3.9 Système

La page **Système** inclut l'information du système et des fonctions de gestion pour mettre à jour et rétablir l'Ericsson W3x.

Note : L'information sur cette page peut varier selon le modèle de produits et les services inclus à l'abonnement.

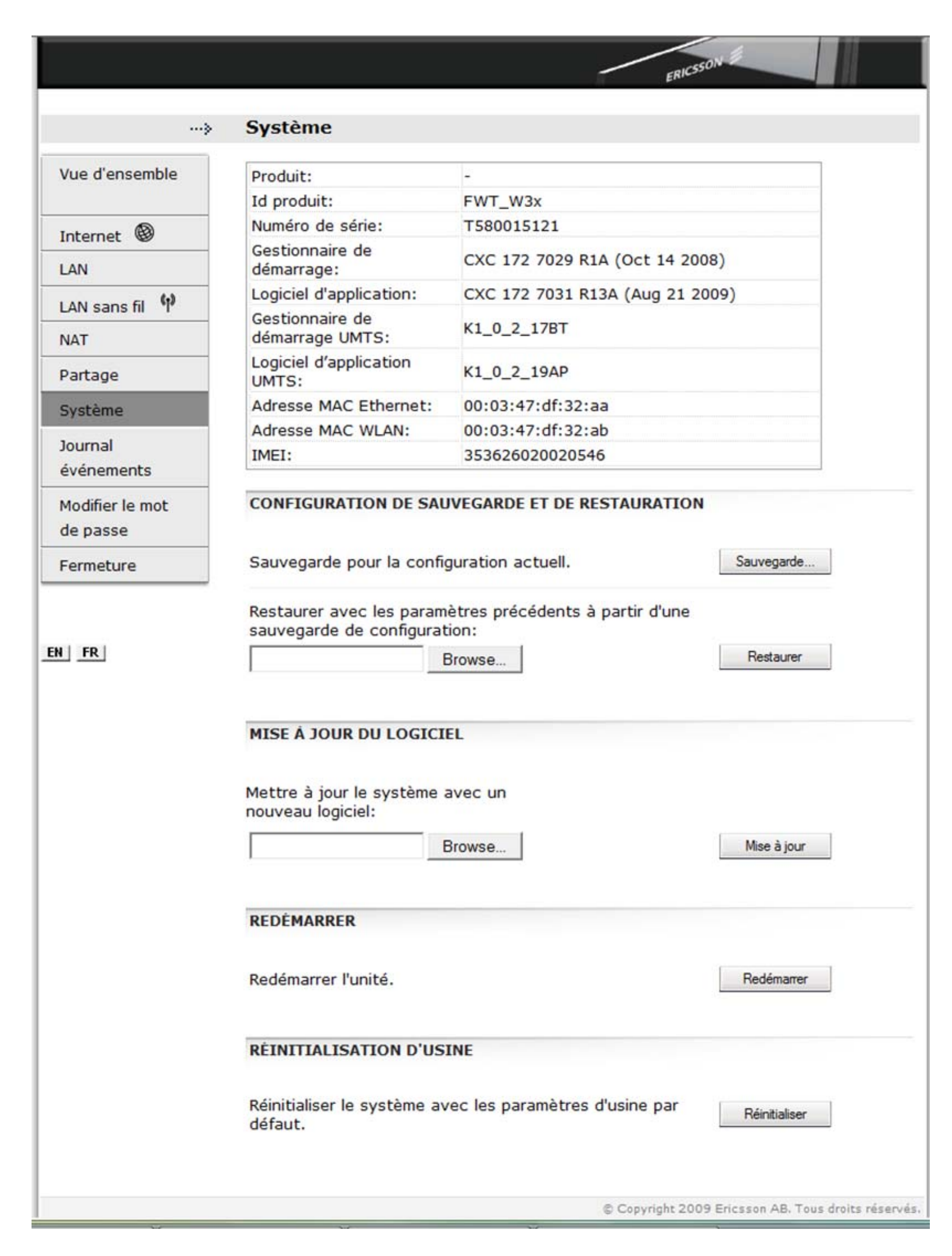


Figure 42 - Page Système

3.9.1 Information de base du système

Le tableau ci-dessous présente l'information de base du système pour l'Ericsson W25. L'information suivante est affichée :

Table 23 - Information de base du système

Texte	Description
Produit	Nom du produit.
Id produit :	Identification du produit.
Numéro de série :	Numéro de série unique de l'unité.
Gestionnaire de démarrage :	Identification et version du logiciel Gestionnaire de démarrage
Logiciel d'application :	Identification et version du logiciel d'application
Gestionnaire de démarrage UMTS:	Identification et version du Gestionnaire de démarrage UMTS.
Logiciel d'application UMTS:	Identification et version du logiciel d'application UTMS.
Adresse MAC Ethernet :	Adresse MAC de l'interface d'Ethernet externe. Cette adresse MAC peut aussi être trouvée sur l'étiquette de produit sur le bas de l'unité
Adresse MAC WLAN MAC:	Adresse MAC de l'interface WLAN. Cette adresse de MAC peut aussi être trouvée sur l'étiquette de produit sur le bas de l'unité.
IMEI:	Numéro IMEI unique de l'unité. Ce numéro peut aussi être indiqué sur l'étiquette de produit sur le bas de l'unité.

3.9.2 Configuration de sauvegarde et restauration

La configuration actuelle de l'Ericsson W3x peut être sauvegardée dans une copie de secours localement stocké sur un PC. Cette copie de secours peut être utilisée pour rétablir la configuration à un état spécifique.

3.9.2.1 Sauvegarder la configuration actuelle

Pour sauvegarder la configuration actuelle, cliquez **Sauvegarde** dans la section « CONFIGURATION DE SAUVEGARDE ET DE

RESTAURATION » à la page **Système**. Suivez les instructions à l'écran pour choisir un emplacement pour le fichier de configuration.

Note : **Ne modifier pas** un fichier de configuration. Si modifié, le fichier pourrait être invalide et ne pas être accepté lorsque vous désirez faire un rétablissement. Tout changement de configuration doit être fait sur les pages Web.

3.9.2.2 Sauvegarder à partir d’un fichier de restauration

En cas de défaillance de système ou une configuration corrompue, le système peut être rétabli à partir d'un fichier de restauration sauvegardé précédemment.

Pour rétablir d'un fichier de restauration, cliquez **Browse** dans la section « CONFIGURATION DE SAUVEGARDE ET DE RESTAURATION » à la page **Système** pour localiser le fichier de configuration.

Lorsque le fichier a été choisi, il est affiché dans le champ « Restaurer avec les paramètres précédents à partir d’une sauvegarde de configuration ».

Cliquez **Restaurer** pour rétablir la configuration. Lorsque terminé, un message de confirmation est affiché :

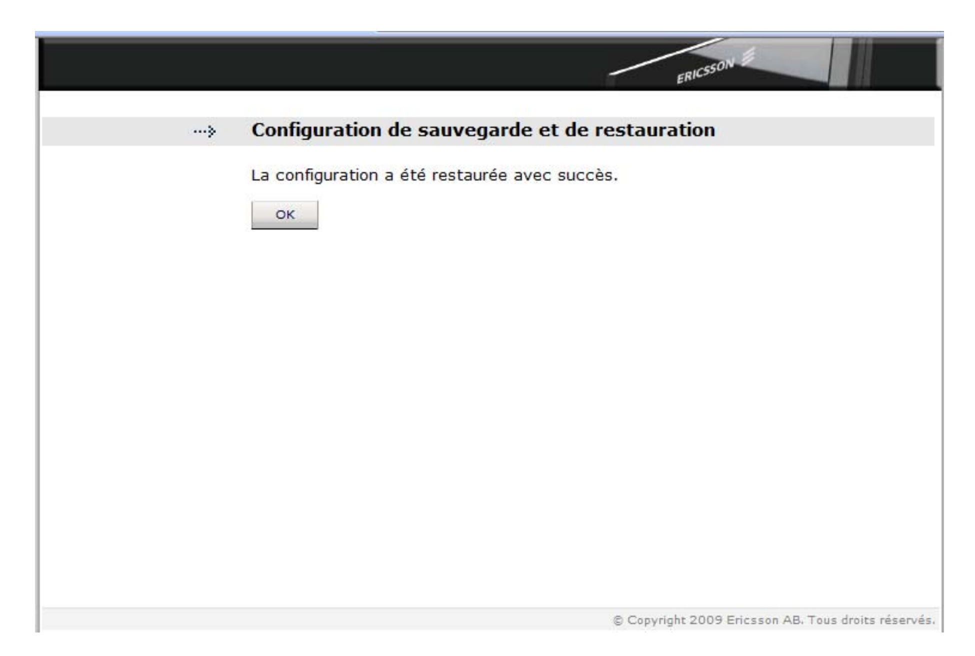


Figure 43 - Configuration Restore Confirmation

Cliquez **OK** pour retourner à la page **Système**.

3.9.3 Redémarrer le Système

Vous pouvez à tout moment redémarrer l'Ericsson W3x. Le redémarrage ne cause pas de changements de configuration.

Pour redémarrer l'Ericsson W3x, cliquez sur **Redémarrer** dans la section « REDÉMARRER » à la page **Système**.

Pendant le redémarrage, l'information suivante est affichée :

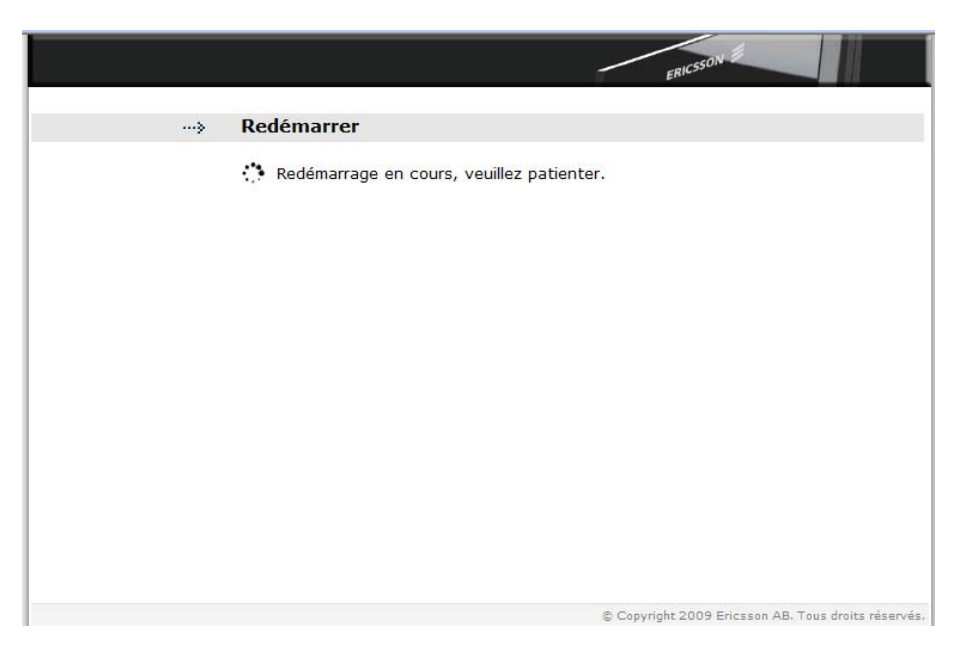


Figure 44 – Message Redémarrer

Lorsque le redémarrage est complété, vous devez effectuer une nouvelle ouverture de session au WUI. Entrez **http://mbr** ou **http://192.168.1.1** dans le champ **Adresse** (URL) pour afficher la page **Entrez le mot de passe**.

3.9.4 Mise à jour du logiciel

Des nouvelles versions de logiciel Ericsson W3x peuvent être installées à partir d'un fichier local.

Tout d'abord, assurez-vous que le nouveau fichier logiciel est disponible sur votre PC. Cliquez **Browse…** dans la section « MISE À JOUR DU LOGICIEL » à la page **Système** pour localiser le fichier. Le fichier sélectionné sera affiché dans le champ « Mettre à jour le système avec le nouveau logiciel ».

Cliquez **Mise à jour** pour commencer l'installation. Pendant le processus d'installation, une nouvelle fenêtre sur le progrès de mise à jour est affichée :



Figure 45 – Page de progression de mise à jour du logiciel

Lorsque la mise à jour est terminée, la fenêtre suivante est affichée :

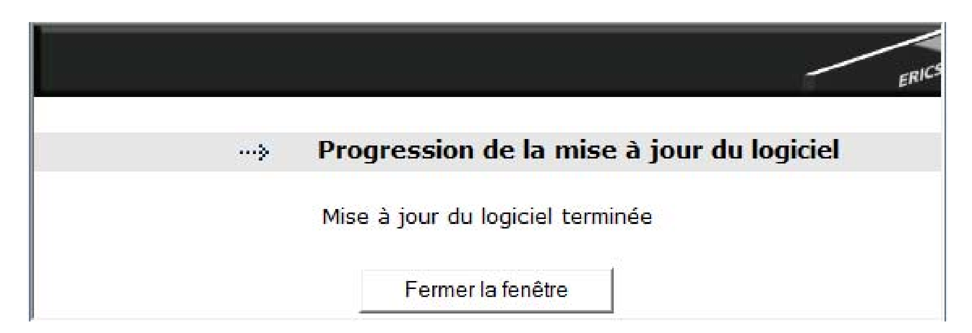


Figure 46 – Progression de mise à jour du logiciel

Cliquez **Fermer la fenêtre**. La page suivante est affichée :

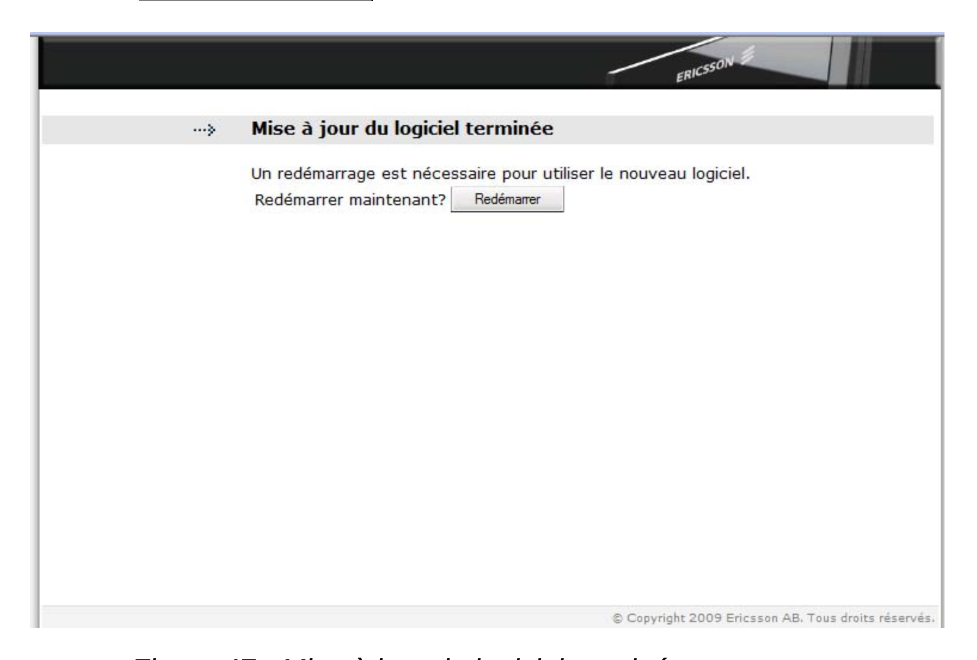


Figure 47 - Mise à jour de logiciel terminée

Cliquez **Redémarrer** pour redémarrer l'Ericsson W3x.

La configuration de l'Ericsson W3x peut être réinitialiser aux valeurs par défaut à partir de la page **Système**.

Note : Si le WUI est inaccessible, une réinitialisation avec les paramètres d'usine peut aussi être effectuée en utilisant le bouton **Réinitialiser** sur l'unité. Voir la section 7.2 – *Restaurer les paramètres d'usine par défaut.*

Pour remettre la configuration aux paramètres d'usine par défaut, cliquez **Réinitialiser** dans la section « RÉINITIALISATION D'USINE » à la page **Système**.

Note : Cette procédure réinitialise TOUTES valeurs configurables aux paramètres par défaut, y compris le mot de passe d'ouverture de session (**user**).

Avant le redémarrage, vous obtiendrez la question suivante : **Êtes-vous certain de vouloir réinitialiser le système avec les défauts d'usine?**

Cliquez **OK** pour commencer la réinitialisation ou **Canceller** pour annuler la réinitialisation et retourner à la page **Système**.

3.10 Journal d'évenements

À la page Journal événements, une liste des événements transmis au journal de l'Ericsson W3x est affichée :

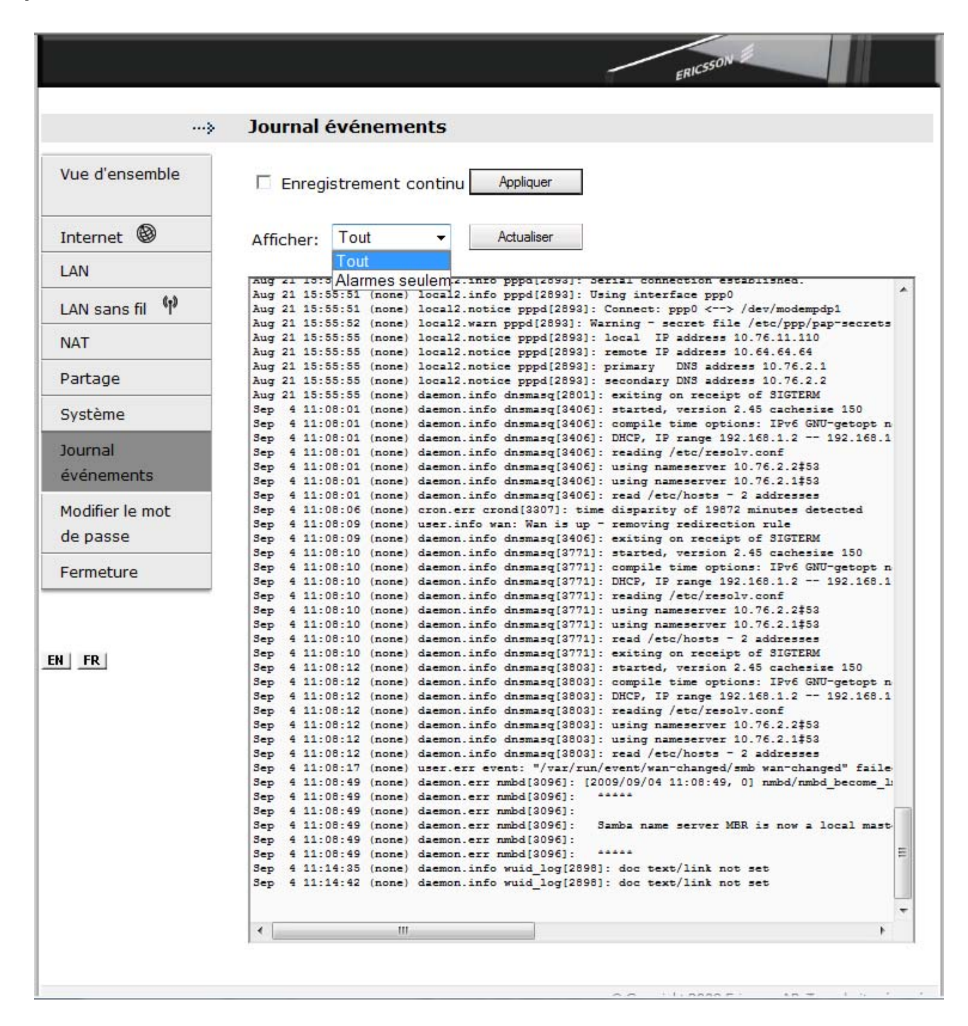


Figure 48 – Page Journal événements

Chaque rangée dans la liste du journal affiche l'heure et la date d'entrée au journal d'un événement, le type de l'événement et une brève description.

Note : Si le temps réel n'est pas disponible, l'horodatage est réglé à « Jan 1 00:00:00 » lorsque l'Ericsson W3x est réinitialisé. Cela changera au temps réel lorsque celui-ci est disponible.

Le système de journalisation de l'information est écrit dans trois (3) fichiers dans le système et ces fichiers sont pivotés d'une façon circulaire. Les

fichiers ne sont pas sauvegardés à la mémoire flash et seront perdus lors du redémarrage du système ou lorsque débranché.

Pour consulter une sélection du journal événements en particulier, choisissez un niveau de filtre de la liste « Afficher ». Les niveaux de journal disponibles sont « Alarmes seulement » et « Tout ».

Le niveau « Alarmes seulement » de journal correspond à l'indicateur **Alarme** sur l'Ericsson W3x et l'information dans la section « Alarme » à la page **Vue d'ensemble**.

Cliquez **Actualiser** pour mettre à jour la liste avec la nouvelle information. Les plus récents événements du journal sont inscrits en bas de la liste.

3.10.1 Enregistrement continu

Si l'enregistrement continu est activé, les fichiers journal sont écrits à la mémoire flash dans deux fichiers alternants et seront présents après une réinitialisation de système ou s'il est débranché.

Note : L'enregistrement continu ne devrait être utilisé que pour mise au point (débogage) pour éviter la consommation de la mémoire flash.

Pour activer cette fonction, sélectionnez la case « Enregistrement continu » à la page **Journal événements** et cliquez **Appliquer** pour sauvegarder les paramètres.

3.11 Modifier le mot de passe

A la page **Modifier le mot de passe**, le mot de passe pour se connecter aux pages Web peut être modifié. Pour des raisons de sécurité, il est recommandé de changer le mot de passe préconfiguré.



Figure 49 - Page Modifier le mot de passe

Entrez le mot de passe actuel dans le champ « Mot de passe actuel ». La première fois que vous changez le mot de passe initial, le mot de passe est **user**.

Entrez un nouveau mot de passe dans les champs « Nouveau mot de passe » et « Retapez le nouveau mot de passe ». Un mot de passe peut inclure jusqu'à 64 caractères (lettres et/ou chiffres).

Note : Le mot de passe est sensible à la casse (distingue les majuscules des minuscules).

Sauvegarder le nouveau mot de passe en cliquant **OK**.

3.12 Fermeture de session

Pour effectuer une fermeture de session des pages Web Ericsson W3x, cliquez **Fermeture** dans le menu de gauche. Lorsque la fermeture est complétée, la page **Entrez le mot de passe** est affichée.

4 Téléphonie et télécopieur (W35 seulement)

Un téléphone et/ou un télécopieur peut être connecté à l'Ericsson W35 par les connecteurs "Phone/Fax" et/ou "Phone".

Note : Un téléphone doit être connecté au connecteur "Phone" et un télécopieur au connecteur "Phone/Fax".

Les services de téléphonie et de télécopie fonctionneront sans aucune nouvelle configuration, mais doivent être supportés par l'abonnement/réseau. Si vous éprouvez des difficultés, voir la section dépannage 7.7 – *Service de télécopieur et téléphonie.*

4.1 Authentification SIM

Il est possible d'entrer le code PIN pour l'authentification SIM en passant par un téléphone connecté à l'Ericsson W35 (au lieu du WUI). Voir que la section 3.1.1 - *Entrer un code PIN.*

Note : Des appels d'urgence (c'est-à-dire 112 ou 911) peuvent tout de même être effectués sans une carte SIM ou le bon code PIN.

Suivez les étapes ci-dessous pour entrer le code PIN en utilisant un téléphone connecté à l'Ericsson W35. « PIN requis » et « PUK requis » des tonalités sont décrits dans Table 24- des Tonalités d'information à la page suivante.

1. Soulevez le combiné téléphonique. Si vous entendez la tonalité, vous n'avez pas besoin d'entrer le code PIN. Si vous entendez la tonalité spécifique "PIN requis", poursuivez à l'étape 2.

2. Composer * **<PIN>** #

   Si le PIN est correct, vous entendrez la tonalité normale, qui indique que le service de voix est activé et qu'il est possible de faire des appels téléphoniques.

   Si le PIN est incorrect, vous entendrez la tonalité "PIN requis" de nouveau. Répétez l'étape 2.

   Note : Si trois tentatives ont été faites avec un numéro PIN incorrect, la carte SIM est bloquée et vous entendrez une nouvelle

tonalité indiquant que le PUK est requis pour débloquer la carte SIM.

Pour débloquer la carte SIM, composez la séquence suivante :

*** <PUK> * <new PIN> * <new PIN> #**

Si le PUK est correct et les nouveaux codes PIN s'accordent, vous entendrez la tonalité normale, qui indique que le service de voix est activé et qu'il est possible de faire des appels téléphoniques. Souvenez-vous du nouveau code PIN pour utilisation future.

Si le PUK est incorrect ou les nouveaux codes PIN ne s'accordent pas, vous entendrez « PUK exigé » de nouveau. Répétez la séquence **débloquer la carte SIM** ci-dessus.

Note : Après dix tentatives avec un PUK erroné, la carte SIM est bloquée de façon permanente et une nouvelle carte SIM est requise. Contactez votre fournisseur de services.

4.2 Tonalités d'information

L'Ericsson W35 produit des tonalités d'information dans votre combiné téléphonique, fournissant les mêmes caractéristiques données par le service téléphonique fixe traditionnel.

Le tableau suivant décrit la nature des tonalités uniques de l'information que vous obtiendrez en utilisant l'Ericsson W35.

Table 24 – Tonalités d'Information

Name	Nature	Description
PIN requis	––––– 50 ––––– 50 200 200 Répète 200 ms tonalité a intervalles réguliers de 50 ms.	L'authentification de SIM est exigée pour permettre le service de voix.
PUK requis	–– 50 –– 50 50 50 Répète 200 ms tonalité a intervalles réguliers de 50 ms	La carte SIM est bloquée Le PUK et un nouveau code PIN sont requis pour débloquer la carte SIM

5 Batteries (W35 seulement)

L'Ericsson W35 peut être alimenté par un paquet de batteries rechargeables pour fournir la redondance de service de voix advenant une panne global de l'alimentation électrique principale. Lorsque l'alimentation électrique principale fonctionne, l'Ericsson W35 gardera la batterie chargée.

Note : La batterie n'est pas entièrement chargée à la livraison. Le temps chargement pour une batterie est environ 4 heures. La batterie ne chargera pas si la température d'environnement est au-dessus de 40 degrés Celsius, en raison de la protection au surchauffement.

5.1 Installation de la batterie

La batterie est disponible comme un accessoire et est insérée entre l'adaptateur AC/DC et l'Ericsson W35.

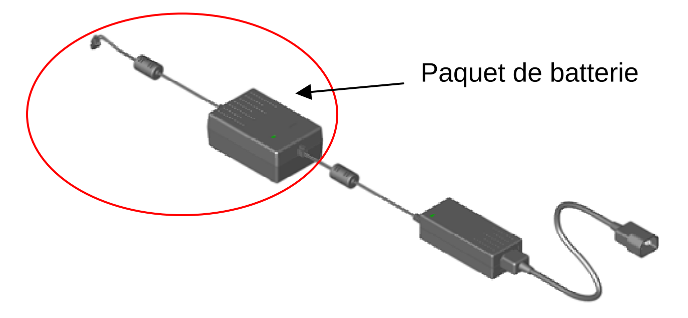


Figure 50 – Paquet de batterie et adapteur

5.2 Fonction de la batterie

Si une panne de courant se produit l'Ericsson W35 change automatiquement à l'opération de batterie. Pour prolonge le temps de batterie seulement les services de voix sont disponibles. Les services de données, comme USB, Ethernet et des fonctions de réseau local sans fil seront indisponibles.

Le bouton de **Standby** sur le panneau avant de l'Ericsson W3x est rouge lorsqu'il est alimenté par la batterie (ou quand le bouton de Standby a été appuyé).

Le temps de mise en veille dure jusqu'à 4 heures si aucun coup de téléphone n'est fait. Le temps de conversation est typiquement 3 heures. Le temps de batterie dépend de la qualité de signal du réseau mobile, l'âge de batterie et la température environnementale.

6 Configuration de PC

La connexion à l'Ericsson W3x peut exiger la configuration de PC spécifique. Cette section inclut des instructions sur la façon de configurer le Protocole Internet IP et réglage aussi bien qu'établir la connexion(s) sans fil avec l'Ericsson W3x. Les descriptions incluent des exemples de Windows XP et 2000. Si vous utilisez un autre système d'exploitation, référez-vous à la documentation de système ou l'aide en ligne.

6.1 Configuration IP

L'Ericsson W3x assigne automatiquement les réglages IP à votre P(s). Vous devez configurer le PC(s) selon les instructions ci-dessous pour accepter l'information. Dans certains cas, vous pouvez configurer des réglages IP manuellement. Voir la section 6.1.2- *Configuration des adresses IP statiques*.

Si vous permettez aux appareils sans fil d'avoir accès à votre Ericsson W3x, vous devez suivre les instructions dans la section 6.2 – *Configuration de LAN sans fil*.

6.1.1 Obtenir les configuration IP Automatiquement

Suivez les instructions qui correspondent au système d'exploitation installé sur votre PC.

6.1.1.1 Windows XP

1. Dans la barre de tâche Windows, cliquez sur le **Démarrage** puis cliquez sur le **Panneau de configuration**. La fenêtre de **Panneau de configuration** est affichée.

2. Si vous utilisez la Vue de catégorie, cliquez **Connexions à Internet et réseau** et ensuite **Connexion réseau**. Si vous utilisez la Vue classique, cliquez deux fois sur **Connexions de réseau**. La fenêtre de Connexions de réseau est affichée.

3. Double-cliquez sur l'icône correspondant à votre carte d'interface de réseau (NIC). On étiquette d'habitude cette icône la **Connexion de secteur local**. La fenêtre de **Propriétés de connexion secteur locale** est affichée avec une liste d'articles de réseau actuellement installés.

4. Choisissez le protocole Internet TCP/IP et assurez-vous que la case à cocher côté du texte est choisie. Cliquez **Propriétés**.

5. Dans la fenêtre **Propriétés Protocole Internet (TCP/IP)**, sélectionnez Obtenir une adresse IP automatiquement et Obtenir l'adresse de serveur DNS automatiquement.

6. Cliquer **OK** deux fois pour confirmer vos changements et fermer les fenêtres et fermer ensuite la fenêtre de **Panneau de configuration**.

6.1.1.2 Windows 2000

D'abord, vérifiez pour le protocole IP et, si nécessaire, installez-le :

1. Dans la barre de tâche de Windows, cliquez sur **Démarrage**, pointez sur **Paramètres** et cliquez ensuite sur le **Panneau de configuration**.

2. Sélectionner la **Connexion d'accès à distance**

3. Dans la fenêtre **Réseau** et **Connexion d'accès à distance** cliquez à droite de l'icône **Connexion au réseau local** et cliquez ensuite sur **Propriétés**.
   La boîte de dialogue **Propriétés de connexion réseau local** est affichée contenant une liste de composants de réseau actuellement installés. Si la liste inclut l'**Internet Protocol (TCP/IP),** le protocole est déjà activé. Passez à l'étape 11.

4. Si l'**Internet Protocol (TCP/IP)** n'est pas affiché comme un composant installé, cliquez **Installer**.

5. Dans la boîte de dialogue **Sélection du type de composant réseau,** choisissez **Protocole** et cliquez **Ajouter**.

6. Choisissez le **Protocole Internet (TCP/IP)** dans la liste de **Protocoles de réseau** et cliquez sur **OK**.

   Vous pouvez être incités à installer des fichiers de votre CD d'installation de Windows 2000 ou d'autres médias. Suivez les instructions pour installer les fichiers.

7. Si incité, cliquez sur **OK** pour redémarrez votre ordinateur avec les nouveaux paramètres.

Ensuite, configurez le PC pour accepter de l'information IP assignées par l'Ericsson W3x :

8. Dans la barre de tâche de Windows, cliquez sur **Démarrage**, pointez votre curseur sur **Paramètres** et cliquez sur le **Panneau de configuration**.

9. Double cliquez sur l'icône **Connexion d'accès à distance**.

10. Dans la fenêtre **Réseau et Connexion d'accès à distance**, clique à droit l'icône **Connexion au réseau local** et cliquez **Propriétés**.

11. Choisissez le **Protocole Internet TCP/IP** de et assurer que la case à cocher à côté du texte est choisie. Cliquez **Propriétés**.

12. Dans la fenêtre **Propriétés du protocole Internet (TCP/IP)**, sélectionnez **Obtenir une adresse IP automatiquement** et **Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement**.

13. Cliquer sur **OK** deux fois pour confirmer vos changements et fermer les fenêtres et fermer ensuite la fenêtre de **Panneau de configuration**.

6.1.2 Configuration d'adresse IP Statique

La plupart des utilisateurs n'ont pas besoin de configurer des configurations IP statiques. La configuration automatique est appropriée dans la plupart des cas.

Pour de l'information sur la configuration IP statique, voir la documentation de système d'exploitation ou l'aide en ligne.

Note : Assurer que l'adresse IP du client est sur le même sous-réseau que l'Ericsson W3x. La gamme d'adresse IP sous-réseau de l'Ericsson W3x est affichée à la page de Réseau local **LAN** (voir la section 3.5).

6.2 Configuration LAN sans fil

Cette section fournit une description générale de ce qu'est exigée pour faire fonctionner vos clients sans fil avec l'Ericsson W3x.

Avant de suivre les instructions ci-dessous, vous devez configurer la configuration de LAN sans fil dans l'Ericsson W3x tel que décrit dans la section 3.6 – *LAN sans fil*.

6.2.1 Preparer le client(s) sans fil

La zone de couverture du LAN sans fil dépend d'un nombre des facteurs, y compris la distance entre l'Ericsson W3x et le PC et la présence d'obstacles, comme des murs et l'équipement électrique.

Votre fournisseur d'interface de LAN sans fil fournit vous fournira des directives de configuration des composants de matériel de votre réseau sans fil.

6.2.2 Installer l'interface LAN sans fil

Chaque PC sur votre LAN sans fil doit être adapté avec une interface de LAN sans fil, tel qu'une carte de réseau sans fil. Vous devez aussi installer les fichiers pilotes correspondants à votre interface LAN sans fil. Les fichiers pilotes et instructions sur la façon de les installer ensemble sont fournit avec l'interface.

6.2.3 Configuration de l'accès au W3x WLAN

Les étapes de configuration ci-dessous varieront tant selon le système d'exploitation que selon l'interface du LAN sans fil installée sur le PC. Ces étapes fournissent des grandes lignes de base. Pour des instructions spécifiques, référez-vous à la documentation fournie votre interface LAN sans fil.

Configurez les paramètres sans fil suivants sur chacun des dispositifs sans fil :

- Fixez l'interface du LAN sans fil en **mode d'infrastructure**. Cela configure les PC afin qu'ils puissent avoir accès l'un à l'autre et Internet à travers l'Ericsson W3x.
- Configurez le **nom de réseau (SSID)** et le **canal** pour correspondre au nom de réseau et le canal configuré sur l'Ericsson W3x. Ces informations peuvent d'habitude être obtenues par le balayage de WLAN. Le nom de réseau est sensible à la casse.
- Si vous utilisez la sécurité WEP, configures la même clé de chiffrement qui est configurée sur l'Ericsson W3x.
- Si vous utilisez la sécurité WiFi l'Accès Protégé (WPA ou WPA2), configurez même phrase d'accès qui est configuré sur l'Ericsson W3x. La phrase d'accès est sensible à la casse.
- Configurent les réglages IP utilisant la procédure décrite dans la section 6.1 - *Configuration IP.*

6.3 Configuration de partage USB

Lorsqu'un dispositif de stockage ou une imprimante sont connectés au port USB sur l'Ericsson W3x, l'information sur le dispositif est affichée à la page **Partage**.

Pour être capable d'utiliser le dispositif partagé vous devez aussi établir un une connexion au dispositif partagé sur votre PC.

Dans quelques cas, vous devez vous assurer que votre PC appartient au même groupe de travail que l'Ericsson W3x. Suivez les instructions dans la section suivante pour vérifier le groupe de travail sur votre PC.

6.3.1 Vérifier la configuration du groupe de travail

Les sections suivantes incluent des instructions sur la façon de vérifier les configurations de groupe de travail sur une utilisation de PC Windows XP ou 2000.

6.3.1.1 Windows XP

Suivez les étapes ci-dessous pour vérifier les configurations de groupe de travail sur une utilisation de PC Windows XP :

1. Dans la barre de tâche Windows, cliquez sur le **Démarrage** et cliquez sur **Panneau de configuration**. La fenêtre de **Panneau de configuration** est affichée.

2. Si vous utilisez la Affichage des catégories, cliquez sur la **Performances et maintenance** et **Afficher de l'information de base concernant votre ordinateur**. Si vous utilisez l'Affichage classique, double cliquez sur **Système**. La fenêtre de **Propriétés de système** est affichée.

3. Cliquez sur l'onglet **Nom de l'ordinateur.**

4. Cliquez **Modifier**. La fenêtre **Modification du nom d'ordinateur** est affichée.

5. Assurez-vous que le nom du **Groupe de travail** est exactement le même comme à la page de **Partage**. Sinon, vous devez changer le groupe de travail sur le PC ou sur l'Ericsson W3x.

6. Si vous décidez de changer le groupe de travail sur le PC, taper le nom correctement dans le champ **Groupe de travail** et cliquer sur **OK**. Si vous ne voulez pas faire des changements, le cliquez **Annuler**. La fenêtre **Modification du nom d'ordinateur** est fermée.

7. Si vous avez changé les configurations de groupe de travail, suivez les instructions sur l'écran pour redémarrer le PC.

6.3.1.2 Windows 2000

Suivez les étapes ci-dessous pour vérifier les configurations de groupe de travail sur un PC utilisant Windows 2000 :

1. Dans la barre de tâche de Windows, cliquez **Démarrage** et cliquez **Paramètres** et **Panneau de configuration**. La fenêtre de **Panneau de configuration** est affichée.

2. Double-clique sur l'icône de **Système**. La fenêtre **Propriétés de Systèmes** est affichée.

3. Sur l'onglet **Identification réseau**, puis cliquez **Propriétés**. La fenêtre **Modifications de l'identification** est affichée.

4. Assurez-vous que le **Groupe de travail** est choisi dans la section **Membre de** et que le nom du groupe de travail est exactement le même que celui à la page de **Partage**. Sinon, choisissez l'option de **Groupe de travail** et tapez le nom dans le champ approprié. S'il y a déjà un nom de groupe de travail, qui n'est pas le même que celui sur l'Ericsson W3x, vous devriez le changer sur le PC ou sur l'Ericsson W3x.

5. Si vous avez fait des changements, cliquez **OK**. Autrement, le cliquez **Annuler**. La fenêtre **Modifications de l'identification** est fermée.

6. Si vous avez changé les configurations de groupe de travail, suivez les instructions sur l'écran pour redémarrer le PC.

6.3.2 Acceder un dispositif à stockage partagé

Pour avoir accès à un dispositif de stockage USB d'un PC utilisant Windows 2000 ou XP, suivez les étapes suivantes :

1. Dans la barre de tâche Windows, cliquez sur le **Démarrage** et cliquez **Exécuter…**.

2. Taper **\\<host_name>\<share_name>** dans le **Champ**. Le **Nom de l'hôte** et le **Nom de partage** sont affichés à la page de **Partage**. Cliquer sur **OK**.

3. La ressource partagée est affichée. Double-clique sur le fichier partagé pour l'ouvrir.

6.3.3 Établir une connection à un dispositif de stockage partagé

Les sections suivantes incluent des instructions sur la façon d'établir une connexion à un dispositif de stockage massif d'une utilisation de PC Windows XP ou 2000.

Le dispositif de Stockage sera affiché dans la fenêtre **Poste de travail** comme une nouvelle division.

6.3.3.1 Windows XP

Suivez les étapes suivantes pour établir une connexion à un dispositif de stockage partagé avec l'utilisation de PC Windows XP :

1. Dans la barre de tâche de Windows, cliquez **Démarrage** et cliquez ensuite **Poste de travail**. La fenêtre **Poste de travail** est affichée.

2. À partir du menu d'**Outils**, choisissez **Connecter un lecteur réseau...**. La fenêtre **Connecter un lecteur réseau...** est affichée.

3. Choisissez un lecteur réseau qui n'est pas déjà utilisée dans le menu déroulant **Lecteur**.

4. Dans le champ texte **Fichier,** tapez **\\<host_name>\<share_name>**. Vous trouvez le nom de l'hôte et le nom de partage sur la page Web Partage de l'Ericsson W35.

5. Cliquez **Terminer**. La fenêtre **Connecter un lecteur réseau...** est fermée. Le dispositif est affiché dans la fenêtre **Poste de travail** comme une nouvelle division.

6.3.3.2 Windows 2000

Suivez les étapes suivantes pour établir une connexion à un dispositif de stockage partagé d'un PC utilisant Windows 2000 :

1. Clic droit l'icône **Poste de travail** et sélectionnez **Connecter un lecteur réseau...**. La fenêtre **Connecter un lecteur réseau...** est affichée.

2. Choisissez un lecteur réseau qui n'est pas déjà utilisée dans le menu déroulant **Lecteur**.

3. Dans le champ texte **Fichier,** tapez **\\<host_name>\<share_name>**. Vous trouvez le nom de l'hôte et le nom de partage sur la page Web Partage de l'Ericsson W35.

4. Cliquez Terminer. La fenêtre **Connecter un lecteur réseau...** est fermée. Le dispositif est affiché dans la fenêtre **Poste de travail** comme une nouvelle division.

6.3.4 Accèder une imprimante paratagée

Lorsqu'une imprimante est connectée au port USB sur l'Ericsson W3x, l'information sur le dispositif est affichée à la page Web **Partage.**

Si vous connectez une imprimante USB directement à votre PC, le type de dispositif d'imprimante et la marque sera automatiquement détectée et un pilote d'imprimante assigné et installée. Ce n'est pas le cas en utilisant un réseau a partagé l'imprimante USB connectée à votre Ericsson W3x.

Sur les PC qui devraient utiliser l'imprimante, installez le bon pilote d'imprimante compatible avec les PC le système d'exploitation. Le pilote d'imprimante est trouvé sur les disques qui ont été expédiés avec votre imprimante ou en le téléchargeant de la page Web de fabricants.

L'Ericsson W3x supporte deux protocoles pour l'impression : Samba et RAW. Le protocole qui est utilisé peut varier selon l'imprimante et le fabricant. Il affecte aussi comment avoir accès à l'imprimante par l'Ericsson W3x.

Les sections suivantes incluent des instructions sur la façon d'avoir accès à une imprimante partagée d'un PC utilisant Windows XP ou 2000.

6.3.4.1 Printer Supporting the Samba Protocol

Suivez les étapes suivantes pour établir une connexion à une imprimante partagée d'un PC utilisant Windows XP (l'interface semblable à Windows 2000) :

1. Connecter l'imprimante au port USB sur l'Ericsson W3x.

2. Dans la barre de tâche de Windows, cliquez sur **Démarrage** et choisissez **Exécuter…**

3. Taper **`\\<host_name>`** dans le **Champ** et la appuyé sure **Entrée** L'imprimante partagée est affichée.

4. Clic droit sur l'imprimante et la sélectionnez **Se connecter...** .

5. Si vous n'avez pas les bons pilotes d'imprimante installée une fenêtre contextuelle d'affichage apparaît. Cliquez OK pour installer les pilotes.

6. Choisir un fabricant et une imprimante dans la fenêtre **Assistant Ajout d'imprimante** ou cliquez **Disque fourni**.

7. Votre ordinateur essaye maintenant de se connecter à l'imprimante partagée. Cela pourrait prendre quelques minutes.

8. Imprimer une page de test pour vérifier que votre imprimante est connectée correctement.
   Dans la barre de tâche Windows, cliquez sur **Démarrage** et choisissez **Imprimantes et télécopieurs**. Votre imprimante partagée sera affichée comme suit **< nom d'imprimante> sur <host_name>**. Clic droit sur l'icône d'imprimante et la sélectionnez **Propriétés**. Sur l'onglet **Général**, cliquez **Imprimer une page de test**.

6.3.4.2 Imprimante supportant le protocole RAW

Suivez les étapes suivantes pour établir une connexion à une imprimante partagée pour un PC utilisant Windows XP (l'interface semblable à Windows 2000) :

1. Connecter l'imprimante au port USB sur l'Ericsson W3x.

2. Dans la barre de tâche de Windows, cliquez sur **Démarrage** et choisissez **Paramètres** puis **Imprimantes et télécopieurs**. Une nouvelle fenêtre apparaît incluant des imprimantes connectées au PC.

3. Sélectionnez **Ajouter une imprimante**. L'**Assistant Ajout d'imprimante** apparaît. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

4. Dans la fenêtre **Imprimante réseau ou locale**, choisissez **Imprimante locale connectée à cet ordinateur** et cliquez sur **Suivant**.

5. Dans la fenêtre **Sélectionnez un port d'imprimante**, cocher **Créer un nouveau port** et à partir de a liste déroulante **Type de port** choisit le **Port TCP/IP standard**. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

6. **L'Assistant Ajout de port imprimante TCP/IP standard** s'ouvre. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

7. Dans la fenêtre **Ajouter un port** et le champ **Nom d'imprimante ou adresse IP** entrez l'adresse IP de l'Ericsson W3x (préconfiguré **192.168.1.1**) et un **Nom du port**, par exemple IP_192.168.1.1. sur **Suivant** pour continuer.

8. Dans la fenêtre **Informations de port supplémentaires requises**, choisissez la case à cocher **Personnaliser** et cliquer sur les **Paramètres**.

9. Dans la fenêtre **Configuration de port moniteur TCP/IP standard**, choisissez **RAW** comme le **Protocole** et entrez **9100** comme le **Numéro de port** au-dessous des **Paramètres RAW**.

10. Cliquer sur **OK** pour retourner à l'assistant et cliquer sur **Suivant** pour continuer.

11. Dans la fenêtre **Fin de l'Assistant Ajout de port imprimante TCP/IP standard**, vérifiez vos paramètres et cliquez **Terminer**.

12. La fenêtre **Assistant Ajout d'imprimante - Installer le logiciel d'impression est affiché**. Choisissez le **Fabricant** et l'**Imprimante** et cliquez sur **Suivant**.

13. Entrer à un nom pour votre imprimante et cliquer sur **Suivant**.

14. Sélectionnez **Ne pas partager cette imprimante** et clique sur **Suivant**.

15. Imprimer une page de test pour vérifier que votre installation d'imprimante fonctionne correctement et cliquer sur **Suivant** pour continuer. Il pourrait prendre une minute ou deux pour la page de test à être imprimé.

16. Cliquez **Terminer** dans la fenêtre **Assistant Ajout d'imprimante**.

17. Répétez ces étapes si vous avez les nouveaux ordinateurs qui devraient avoir l'accès a l'imprimante partagée

7 Résolution de problèmes

Cette section décrit comment résoudre un certain nombre de problèmes/questions qui pourraient survenir pendant l'installation, la configuration et l'utilisation de l'Ericsson W3x. Plus d'informations sont disponibles à www.ericsson.com/fwt

Si aucune des méthodes suggérées dans cette section ne résout pas votre problème, nous vous recommandons :

1. Redémarrer l'Ericsson W3x (voir la section 7.1).
2. Restaurer les paramètres d'usine de l'Ericsson W3x (voir la section 7.2).
3. Contacter votre fournisseur de services.

7.1 Redémarrer

Pour reprendre l'Ericsson W3x, cliquez sur le bouton **Redémarrer** sur la page Web de **Système**.

Si vous ne pouvez pas avoir accès au WUI, enlever le cordon d'alimentation pour débrancher l'Ericsson W3x du courant et attendre un moment avant de reconnecter le cordon.

7.2 Restaurer les paramètres d'usine

La configuration par défaut d'usine contient les paramètres originaux de votre Ericsson W3x.

Pour permettre la restauration des paramètres d'usine, cliquez sur le bouton **Restaurer** de la page Web de **Système**.

Si vous ne pouvez pas accéder au WUI, la procédure suivante remet toutes les valeurs configurables en paramètres de défaut d'usine :

1. Appuyer sur le bouton **Réinitialiser** (Reset) avec le bout d'un stylo. Le bouton de **Mise en veille** (Standby) commence à clignoter.
2. Attendre jusqu'à ce que le bouton de **Mise en veille** arrête de clignoter ce qui indique que la réinitialisation est terminée.

Note : la restauration des paramètres d'usine ne peut pas être annulée. Si vous restaurez l''Ericsson W3x au paramètres d'usine, tous vos changements de configuration précédents seront remplacés. Si vous aviez changé le mot de passe, la page de **Mot de passe** sera affichée. Il vous faudra ouvrir une session dans les pages Web avec le mot de passe par défaut (**user**).

7.3 Connections LAN

Table 25 – Connections LAN

Indication/Symptôme	**Quoi faire**
Ne peut pas avoir accès au réseau local d'un PC qui est connecté à un des ports d'Ethernet sur l'Ericsson W3x	Vérifiez le câble réseau et s'assurez-vous qu'il y a un une connexion physique entre le PC et l'Ericsson W3x et qu'au moins un des clignotants de connecteur de réseau local correspondants est allumé. Sinon, assurez-vous que le câble est correctement connecté ou faites l'essai avec un autre câble 'Ethernet. Vérifiez que le PC est configuré pour obtenir l'adresse IP utilisant automatiquement le DHCP. Sinon, changez les paramètres TCP/IP du PC. Pour des instructions, voir la section 6.1.1 *Obtenir les configurations IP Automatiquement* ou référez-vous au manuel de votre système d'exploitation.
Ne peut pas avoir accès au WUI sur l'Ericsson W3x.	Assurer que vous utilisez la bonne adresse IP LAN dans le navigateur Internet. Si le réseau local l'adresse IP a été changée et vous ne connaissez pas l'adresse IP actuelle, utilisez bouton de réinitialisation pour remettre l'Ericsson W3x au paramètres par défaut d'usine (voir la section 7.2). Cela mettra l'adresse IP LAN d 192.168.1.1 et la page Web à **http://mbr** or **http://192.168.1.1**. Assurez-vous que vous utilisez le

Indication/Symptôme	Quoi faire
	mot de passe lors d'une ouverture de session. Si le mot de passe par défaut a été changé et vous ne connaissez pas le mot de passe actuel, utilisez le bouton de restauration de paramètres d'usines de l'Ericsson W3x (voir la section 7.2). Cela remettra le mot de passe d'ouverture de session à la valeur par défaut (**user**).

7.4 Accès Internet

Table 26 – Accès Internet

Indication/Symptôme	Quoi faire
Ne peut pas avoir accès à Internet de n'importe lequel de mes dispositifs locaux	Vérifiez le statut de l'indicateur d'Alarme . S'il clignote, voir l'information dans la section **Alarme** de la page **Vue d'ensemble.** À la page **Internet**, vérifiez que le **statut de Liaison** est **En haut** et qu'une adresse IP est définie.
La Connexion à Internet est inacceptable, lente ou régulièrement à la baisse.	Vérifier l'indicateur(de qualité de signal sur le devant de l'Ericsson W3x 3G Plus il y a des segments affichés dans l'histogramme, plus signal est fort. Essayez de déplacer l'Ericsson W3x à une autre position ou attacher une antenne externe (la fenêtre d'intérieur ou le toit extérieur monté). Des antennes externes sont disponibles comme accessoires du l'Ericsson W3x Pour optimiser la performance de la

Indication/Symptôme	**Quoi faire**
	Connexion à Internet, il pourrait être nécessaire de changer quelques paramètres TCP dans le PC du client tel que décrit dans la section 7.4.1 – *Changer les paramètres TCP*.
Ne peut pas avoir accès à un certain type d'application ou spécifique Internet de demandes(d'applications) de données.	Vérifier la page de **NAT** pour vous assurer que l'on permet à l'ALG le soutien de la l'application Internet. Si la l'application exige **UPNP IGD**, vérifiez que l'on active le **UPNP IGD** à la page **NAT**. La règle de redirection de port pourrait être exigé pour une application spécifique. Voir la section 3.7.3 – *Redirection de port*

7.4.1 Changer les paramètres TCP

Pour réaliser la performance maximale sur la connexion Internet, quelques paramètres dans l'empilement de TCP/IP du client, le PC peut être changé. Ces types de paramètres sont cachées dans les registres Windows, mais il y a quelques outils qui leur donnent l'accès facile, par exemple "TCP l'Optimiseur", http://www.speedguide.net/downloads.php

Les paramètres TCP suivantes sont recommandés pour optimiser la performance :

TCP Receive Window = 146000
Selective ACK= Oui
Max Duplicate ACK:s = 2
RFC1323 TCP Window Scaling = Oui (activer)

Note : Windows Vista et les versions récentes de noyaux Linux permettent l'échelonnement de fenêtre automatique qui est activé par défaut et ne devraient pas avoir besoin d'un surplus d'accès en écriture TCP.

7.5 Connection LAN sans fil

Table 27 – Connection LAN sans fil

Indication/Symptôme	**Quoi faire**
Ne peut pas avoir accès au réseau local d'un dispositif sans fil.	Vérifier si le l'indicateur WLAN sur le panneau devant de l'Ericsson W3x est branché. Sinon, joignez un câble d'Ethernet entre le PC et l'Ericsson W3x pour établir un une connexion et permettez le LAN sans fil (désactivé dans la configuration par défaut). Vérifiez que l'interface de LAN sans fil installée sur le client sans fil est activée. Gardez l'Ericsson W3x loin des dispositifs électriques qui dérangent les signaux radio, par exemple des fours à micro-ondes. Essayez de déplacer l'Ericsson W3x à un autre emplacement, mais vous assurer que le signal de réseau mobile est toujours acceptable avant l'achèvement de l'installation. Assurez-vous que votre Ericsson W3x le réseau n'utilise pas le même canal radio des autres dispositifs sans fil, par exemple des systèmes de sécurité. Le canal de radio est affiché à la page de **LAN sans fil**. Pour éviter l'interférence, laissez l'Ericsson W3x choisissent une un canal automatiquement (**Auto**). Vérifiez que le nom de réseau (SSID) sur l'Ericsson W3x et le client sans fil Vérifiez que le nom de réseau (SSID) sur l'Ericsson W3x et le client sans fil est le même. Notez que le nom de réseau est sensible

Indication/Symptôme	Quoi faire
	à la casse. Vérifiez que le système d'exploitation et l'interface u LAN sans fil du client supportent l'authentification et la méthode de chiffrement (WEP-64, WEP-128, WPA, ou WPA2) configuré sur l'Ericsson W3x. Ces paramètres sont affichés sur la page Web de **LAN sans fil**. Si la méthode de sécurité n'est pas supportée dans le client, configurez l'Ericsson W3x pour utiliser une autre méthode. Pour la méthode de sécurité configurée, assurez-vous que la même clé de chiffrement ou phrase d'accès sont configurés tant sur l'Ericsson W3x que sur le client. Notez que la phrase d'accès est le sensible à la casse. Si on permet une liste blanche, vérifiez que le client sans fil est inclus dans cette liste. Si le client sans fil utilise une adresse IP statique, assurez-vous que cette adresse IP est sur le même sous-réseau que l'Ericsson W3x. L'adresse IP et le masque sous-réseau pour l'Ericsson W3x sont affichés à la page **LAN**.

7.6 Accès au fichiers partagés ou imprimantes

Si vous ne pouvez pas avoir accès à un dispositif de stockage partagé ou une imprimante connectée au connecteur USB sur l'Ericsson W3x, prenez l'action suivante pour identifier et résoudre le problème :

- Vérifiez que le dispositif USB est détecté par le système en regardant la page Web du Journal événements.
- Connectez le dispositif USB, attendez quelques secondes et cliquez sur le bouton **Actualiser**.

- Assurez-vous que la zone de liste "**Affichage** est mise "à **Tout**". Déplacez-vous au bas du journal en utilisant la barre de défilement à droite. Si votre dispositif USB est reconnu vous verrez quelques lignes tel que l'exemple suivant :

```
Jan  1 00:07:29 FWT user.info kernel: usb 1-3: new high speed
USB device using ehci_hcd and address 4
Jan  1 00:07:29 FWT user.info kernel: scsi0 : SCSI emulation for
USB Mass Storage devices
Jan  1 00:07:34 FWT user.notice kernel:   Vendor:
Model: USB DISK Pro      Rev: PMAP
Jan  1 00:07:34 FWT user.notice kernel:   Type:   Direct-Access
ANSI SCSI revision: 00
Jan  1 00:07:35 FWT user.notice kernel: SCSI device sda: 4013056
512-byte hdwr sectors (2055 MB)
Jan  1 00:07:35 FWT user.notice kernel: sda: assuming Write
Enabled
Jan  1 00:07:35 FWT user.err kernel: sda: assuming drive cache:
write through
Jan  1 00:07:35 FWT user.notice kernel: SCSI device sda: 4013056
512-byte hdwr sectors (2055 MB)
Jan  1 00:07:35 FWT user.notice kernel: sda: assuming Write
Enabled
Jan  1 00:07:35 FWT user.err kernel: sda: assuming drive cache:
write through
Jan  1 00:07:35 FWT user.info kernel:  sda1
Jan  1 00:07:35 FWT user.notice kernel: Attached scsi removable
disk sda at scsi0, channel 0, id 0, lun 0
```

- Redémarrez l'Ericsson W3x.
- Déconnectez le dispositif USB de l'Ericsson W3x et reconnectez-le.
- Assurez-vous que le PC appartient au même groupe de travail que l'Ericsson W3x. Pour des instructions, voir la section 6.3.1 - Configuration de groupe de travail. Le groupe de travail de l'Ericsson W3x est affiché sur la page Web **Partage**.
- Si vous avez des problèmes à accéder une imprimante assurez-vous que les pilotes d'imprimante sont correctement installés sur le PC.

7.7 Services de téléphonie et télécopieur (W35 seulement)

Note: La téléphonie et les services de télécopieurs fonctionneront sans nouvelles configurations, mais doivent être supporté par l'abonnement/réseau pour fonctionner. Si vous êtes incertains, vérifiez avec votre fournisseur de services.

Table 28 - Téléphonie et Service de télécopieur

Indication/Symptôme	**Quoi faire**

Indication/Symptôme	Quoi faire
Ne peut pas transmettre ou recevoir un appel d'un téléphone connecté à l'Ericsson W35.	Assurez-vous que le téléphone fonctionne par exemple en le connectant à une ligne fixe téléphonent au réseau (PSTN). Le téléphone doit avoir d'un type de tonalité de contact standard (avec le l'assistance de clavier DTMF). **Note** : Quelques vieux téléphones ont un clavier numérique, bien qu'ils ne soutiennent pas DTMF. Ces téléphones ne sont pas par conséquent soutenus par Ericsson W35. Le téléphone doit être connecté au connecteur Téléphone sur l'Ericsson W35. Vérifiez que toute à la tonalité téléphone est entendu en soulevant le combiné. Sinon, remplacez le connecteur de combiné sur Ericsson W35. Accordez environ deux minutes pour le démarrage et puis écoutez la tonalité de l'information encore une fois Si une tonalité de l'information autre que la tonalité d'invitation à numéroter est entendue en soulevant le combiné, vérifiez que la carte SIM est correctement insérée, réintroduisez le PIN, ou entrez le PUK et un nouveau PIN pour débloquer la carte SIM. La méthode à employer dépend du type de tonalité de l'information. Pour de l'information sur des tonalités, voir la section 4.2 – - *Tonalités de l'information*.
Ne peut transmettre ou recevoir sur un télécopieur connecté à l'Ericsson W35	Assurez-vous que le télécopieur est connecté au connecteur de téléphone/télécopieur sur l'Ericsson W35. Vérifiez que l'Internet LED est

Indication/Symptôme	Quoi faire
	allumé et sur la page LAN qu'Ericsson W35 a reçu un IP adresse. Le service de données est un pré requis pour le service de télécopieur, voir la section 7.4-*Accès Internet* pour la résolution de problèmes des services de données. Assurez-vous que le télécopieur fonctionne, par exemple en le reliant à une ligne fixe le réseau téléphonique (PSTN). Des messages concernant le statut de télécopieur et les mises en échecs sont affichés sur le télécopieur.

Ericsson AB
www.ericsson.com

11/1551-CRH 102 168 Ucf Rev A 2009-09-21